



BRUNO JOSE DA SILVA INACIO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 20/09/1995, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIO, CPF nº 105.594.754-03, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL nº 05986002201, órgão expedidor DETRAN - PE, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA MIGUEL PEREIRA NETO, 727, NOVO HORIZONTE, CUIPIRA, PE, CEP 55460000, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Pernambuco, sob NIRE nº 26202766642, com sede Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural Cupira, PE, CEP 55460000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 33.614.013/0001-00, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

### OBJETO SOCIAL

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS CONFECCÃO DE PEÇAS DE VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA SERVIÇO DE TÁXI SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS UTI MÓVEL SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS LAVANDERIAS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; LABORATÓRIOS CLÍNICOS; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Imocio

Página 1

02/01/2023



Certifico o Registro em 02/01/2023

Arquivamento 20228033802 de 02/01/2023 Protocolo 228033802 de 02/01/2023 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 174046383666746

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 1 de 65



CNAE FISCAL

8121400 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS  
0161001 SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS  
0161003 SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA  
1412601 CONFECÇÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS  
CONFECCIONADAS SOB MEDIDA  
3313999 MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS  
ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE  
3702900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES  
3900500 DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS  
4330401 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL  
4330404 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
4330405 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E  
EXTERIORES  
4520005 SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS  
AUTOMOTORES  
4789005 COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS  
4921301 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO  
FIXO, MUNICIPAL  
4921302 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO  
FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA  
4923001 SERVIÇO DE TÁXI  
4923002 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS  
COM MOTORISTA  
4929901 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE  
FRETAMENTO, MUNICIPAL  
4929903 ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS,  
MUNICIPAL  
5240199 ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO  
DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM  
7112000 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
7120100 TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS  
7711000 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR  
7723300 ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS  
7740300 GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS  
8011101 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA  
8122200 IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS  
8129000 ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE  
8130300 ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS  
8621601 UTI MÓVEL  
8621602 SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI  
MÓVEL  
8622400 SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE  
ATENDIMENTO A URGÊNCIAS  
8640202 LABORATÓRIOS CLÍNICOS

*Insc*

Página 2

02/01/2023



Certifico o Registro em 02/01/2023

Arquivamento 20228033802 de 02/01/2023 Protocolo 228033802 de 02/01/2023 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 174046383666746

PT2023.03/CLHO-01875



9601701 LAVANDERIAS

### DO CAPITAL SOCIAL

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 1.400.000 (um milhão e quatrocentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de O ACERVO DESTA EMPRESA, NO VALOR DE R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS), FOI AUMENTADO PARA R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais), O AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL SE INTEGRALIZA NESTE ATO EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS, este fica assim distribuído:

BRUNO JOSE DA SILVA INACIO, com 1.400.000 (um milhão e quatrocentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais) integralizado.

### DA ADMINISTRAÇÃO

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) BRUNO JOSE DA SILVA INACIO com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA QUARTA.** O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

### DA RATIFICAÇÃO E FORO

**CLÁUSULA QUINTA.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em CUIRÁ.

**CLÁUSULA SEXTA.** As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

### DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

*Handwritten signature*

Página 3

02/01/2023



Certifico o Registro em 02/01/2023

Arquivamento 20228033802 de 02/01/2023 Protocolo 228033802 de 02/01/2023 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 174046383666746

PT2023.03/CLHO-01875

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade gira sob o nome empresarial **SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA.** (art.997, II, CC/2002)

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A sociedade tem sede na Sitio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural, Cupira, PE, CEP 55460000

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/ 2002.

### DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

**CLÁUSULA QUARTA.** A empresa tem por objeto(s) social(ais): SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS CONFECÇÃO DE PEÇAS DE VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA SERVIÇO DE TÁXI SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS UTI MÓVEL SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS LAVANDERIAS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; LABORATÓRIOS CLÍNICOS; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS DE ENGENHARIA

### CNAE FISCAL

*Inscrit*

**8121400 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS**

Página 4

02/01/2023



Certifico o Registro em 02/01/2023

Arquivamento 20228033802 de 02/01/2023 Protocolo 228033802 de 02/01/2023 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 174046383666746

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 4 de 65



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=RR-WCGF-j4mkojnzjseX8Q&chave2=biVYHKotZxwAGXckI4FrdLw  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 10559475403-BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

0161001 SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS  
0161003 SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA  
1412601 CONFECCÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS  
CONFECCIONADAS SOB MEDIDA  
3313999 MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS  
ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE  
3702900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES  
3900500 DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS  
4330401 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL  
4330404 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
4330405 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E  
EXTERIORES  
4520005 SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS  
AUTOMOTORES  
4789005 COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS  
4921301 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO  
FIXO, MUNICIPAL  
4921302 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO  
FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA  
4923001 SERVIÇO DE TÁXI  
4923002 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS  
COM MOTORISTA  
4929901 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE  
FRETAMENTO, MUNICIPAL  
4929903 ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS,  
MUNICIPAL  
5240199 ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO  
DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM  
7112000 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
7120100 TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS  
7711000 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR  
7723300 ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS  
7740300 GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS  
8011101 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA  
8122200 IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS  
8129000 ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE  
8130300 ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS  
8621601 UTI MÓVEL  
8621602 SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI  
MÓVEL  
8622400 SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE  
ATENDIMENTO A URGÊNCIAS  
8640202 LABORATÓRIOS CLÍNICOS  
9601701 LAVANDERIAS

*Inscricao*

Página 5

02/01/2023



Certifico o Registro em 02/01/2023

Arquivamento 20228033802 de 02/01/2023 Protocolo 228033802 de 02/01/2023 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 174046383666746

PT2023.03/CLHO-01875



**CLÁUSULA QUINTA.** A empresa iniciou suas atividades em 14/05/2019 e através deste instrumento prosseguirá transformada em SOCIEDADE EMPRESÁRIA de tipo jurídico Limitada na data do arquivamento deste ato e seu prazo de duração é indeterminado.

### DO CAPITAL SOCIAL E DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS

**CLÁUSULA SEXTA.** A sociedade tem o capital social de R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 1.400.000 (um milhão e quatrocentos mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma, em moeda corrente do País, pelos sócios, da seguinte forma:

SÓCIOS	Nº DE QUOTAS	%	VALOR R\$
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO	1.400.000	100	1.400.000,00
TOTAL	1.400.000	100	1.400.000,00

*Parágrafo único:* O ativo e passivo da atividade empresária fica por este ato totalmente absorvido pela sociedade, que se compromete a fazer a guarda, nos prazos legais, de todos os livros e registros provenientes da empresa ora transformada.

**CLÁUSULA SÉTIMA.** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002). As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

**CLÁUSULA OITAVA.** A sociedade DECLARA que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá ao limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

### DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

**CLÁUSULA NONA.** A administração da sociedade caberá isoladamente ao sócio **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s). (arts. 997, VI; 1.013, 1.015, 1064, CC/2002)

*Parágrafo único.* No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

### DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

*Junio*

Página 6

02/01/2023



Certifico o Registro em 02/01/2023

Arquivamento 20228033802 de 02/01/2023 Protocolo 228033802 de 02/01/2023 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 174046383666746

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 6 de 65



http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=RR-WCGF-j4mkoJnzj5EX8Q&chave2=biVYHKoLzXwAGXcK14PdLw  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 10559475403-BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

**CLÁUSULA DÉCIMA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA.** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

#### DO FALECIMENTO DE SÓCIO

**CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA.** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (arts. 1.028 e 1.031, CC/2002)

#### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA** O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

#### DOS CASOS OMISSOS

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA.** Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

#### DO FORO

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA.** Fica eleito o foro de Cupira-PE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

**E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.**

**CUPIRA, 20 de Dezembro de 2022.**

**BRUNO JOSE DA SILVA INACIO**



228033802

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA</b>
<b>PROTOCOLO</b>	<b>228033802 - 02/01/2023</b>
<b>ATO</b>	<b>002 - ALTERAÇÃO</b>
<b>EVENTO</b>	<b>021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)</b>

**MATRIZ**

NIRE 26202766642  
CNPJ 33.614.013/0001-00  
CERTIFICO O REGISTRO EM 02/01/2023  
SOB N: 20228033802

**EVENTOS**

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20228033802

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 10559475403 - BRUNO JOSE DA SILVA INACIO - Assinado em 30/12/2022 às 12:06:01

Assinado eletronicamente por  
**ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES**  
SECRETÁRIA - GERAL

1

02/01/2023



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



BRUNO JOSE DA SILVA INACIO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 20/09/1995, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIO, CPF nº 105.594.754-03, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL nº 05986002201, órgão expedidor DETRAN - PE, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA MIGUEL PEREIRA NETO, 727, NOVO HORIZONTE, CUPIRA, PE, CEP 55460000, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Pernambuco, sob NIRE nº 26202766642, com sede Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural Cupira, PE, CEP 55460000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 33.614.013/0001-00, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

#### DO CAPITAL SOCIAL

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500.000 (quinhentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de O ACERVO DESTA EMPRESA, NO VALOR DE R\$ 49.500,00 (QUARENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS), FOI AUMENTADO PARA R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS), O AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL SE INTEGRALIZA NESTE ATO EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS., este fica assim distribuído:

BRUNO JOSE DA SILVA INACIO, com 500.000 (quinhentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) integralizado.

#### DA ADMINISTRAÇÃO

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) BRUNO JOSE DA SILVA INACIO com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

#### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA TERCEIRA.** O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a

Req: 81200000061713

Página 1

*June*

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 9 de 65

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

### DA RATIFICAÇÃO E FORO

**CLÁUSULA QUARTA.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em CUIRÁ.

**CLÁUSULA QUINTA.** As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

### DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade gira sob o nome empresarial **SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA.** (art.997, II, CC/2002)

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A sociedade tem sede na Sitio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural, CuiRá, PE, CEP 55460000

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/ 2002.

### DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

**CLÁUSULA QUARTA.** A empresa tem por objeto(s) social(ais): SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS CONFECÇÃO DE PEÇAS DE VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA SERVIÇO DE TÁXI SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA

Req: 8120000061713

Página 2

*Juuu*

05/01/2022

Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

PT2023.03/CLHO-01875

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4w1jxx3M0C-ene2sFTX0a&chave2=biYXHK0tZXwAGXck14FdLw  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 10559475403-BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

PRIVADA LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS UTI MÓVEL SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS LAVANDERIAS

**CNAE FISCAL**

8121400 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS  
0161001 SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS  
1412601 CONFECÇÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECIONADAS SOB MEDIDA  
3702900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES  
3900500 DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS  
4330401 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL  
4330404 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
4330405 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES  
4520005 SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES  
4789005 COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS  
4921301 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL  
4921302 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA  
4923001 SERVIÇO DE TÁXI  
4923002 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA  
4929901 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL  
4929903 ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL  
5240199 ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM  
7711000 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR  
7723300 ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS  
7740300 GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS  
8011101 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA  
8122200 IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS  
8621601 UTI MÓVEL  
8621602 SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL  
8622400 SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS  
9601701 LAVANDERIAS

Req: 81200000061713

Página 3

*Juu*

05/01/2022

Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

PT2023.03/CLHO-01875

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



**CLÁUSULA QUINTA.** A empresa iniciou suas atividades em 14/05/2019 e através deste instrumento prosseguirá transformada em SOCIEDADE EMPRESÁRIA de tipo jurídico Limitada na data do arquivamento deste ato e seu prazo de duração é indeterminado.

**DO CAPITAL SOCIAL E DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS**

**CLÁUSULA SEXTA.** A sociedade tem o capital social de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500.000 (quinhentos mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma, em moeda corrente do País, pelos sócios, da seguinte forma:

SÓCIOS	Nº DE QUOTAS	%	VALOR RS
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO	500.000	100	500.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>500.000</b>	<b>100</b>	<b>500.000,00</b>

*Parágrafo único:* O ativo e passivo da atividade empresária fica por este ato totalmente absorvido pela sociedade, que se compromete a fazer a guarda, nos prazos legais, de todos os livros e registros provenientes da empresa ora transformada.

**CLÁUSULA SÉTIMA.** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002). As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

**CLÁUSULA OITAVA.** A sociedade DECLARA que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá ao limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

**DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE**

**CLÁUSULA NONA.** A administração da sociedade caberá isoladamente ao sócio **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s). (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

*Parágrafo único.* No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

Req: 81200000061713

Página 4

*Juu*

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 12 de 65

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ nº 33.614.013/0001-00



**DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS**

**CLÁUSULA DÉCIMA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA.** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

**DO FALECIMENTO DE SÓCIO**

**CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA.** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (arts. 1.028 e 1.031, CC/2002)

**DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

**CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA** O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

**DOS CASOS OMISSOS**

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA.** Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

Req: 81200000061713

Página 5

*Juu*

05/01/2022

Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

PT2023.03/CLHO-01875



**DO FORO**

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA.** Fica eleito o foro de Cupira-PE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

**E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.**

**CUPIRA, 03 de Janeiro de 2022.**

**BRUNO JOSE DA SILVA INACIO**

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4w1jxx3M0C-ene2sFUX0a&chave2=biYHKOtZXwAGXckI4FdLw  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 10559475403-BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

Req: 81200000061713

Página 6

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 14 de 65



229995764

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA</b>
<b>PROTOCOLO</b>	<b>229995764 - 03/01/2022</b>
<b>ATO</b>	<b>002 - ALTERAÇÃO</b>
<b>EVENTO</b>	<b>021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)</b>

**MATRIZ**

NIRE 26202766642  
CNPJ 33.614.013/0001-00  
CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2022  
SOB N: 20229995764

**EVENTOS**

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20229995764

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 10559475403 - BRUNO JOSE DA SILVA INACIO - Assinado em 03/01/2022 às 16:46:07

Assinado eletronicamente por  
**ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES**  
SECRETÁRIA - GERAL

1

05/01/2022



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO



**PE**

NOME  
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF  
9045282 SDS PE

CPF  
105.594.754-03      DATA NASCIMENTO  
20/09/1995

FILIAÇÃO  
JOSE SEVERINO INACIO  
LUCINEIDE MARIA DA SILVA INACIO

PERMISSÃO      ACC      CAT. HAB.  
AD

Nº REGISTRO      VALIDADE      1ª HABILITAÇÃO  
05986002201      23/02/2032      28/01/2014

OBSERVAÇÕES  
EAR

*Bruno Jose da Silva Inacio*  
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL      DATA EMISSÃO  
RECIFE, PE      20/04/2022

ASSINADO DIGITALMENTE      58177522552  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO      PE110668880

**PERNAMBUCO**

**DENATRAN      CONTRAN**

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

**3082469479**



**3082469479**

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

**SERPRO / DENATRAN**





GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA DE MICRO E PEQUENA EMPRESA, TRABALHO E QUALIFICAÇÃO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

**CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET**

Código de Autenticação 0332.007C.A6A8.2A11

Cetidão gerada em 14/5/2019 12:07:08

PROTOCOLO SIARCO 19/941308-8

# CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

**EMPRESA** BRUNO JOSE DA SILVA INACIO  
**NIRE** 26.1.0382153-0  
**ATO** 080 - INSCRIÇÃO  
**EVENTO(S)** 080 - INSCRIÇÃO

## ASSINADO POR

Signature Not Verified

Digitally signed by JUNTA COMERCIAL DO ESTADO  
DE PERNAMBUCO:10054582000197  
Date: 2019.06.27 10:08:23 -03:00  
Reason: DOCUMENTO DE REGISTRO E COMÉRCIO  
Location: RECIFE-PE

## AUTENTICIDADE 0332.007C.A6A8.2A11

Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=0332007CA6A82A11>

Recife, 27 de junho de 2019

*Ilayne Larissa Leandro Marques*  
Ilayne Larissa Leandro Marques  
Secretária Geral



Documento disponibilizado a 091.210.744-88 - Amaro Clovis de Menezes  
Data do download - 27/06/2019 10:08:23  
Código de Autenticação 0332.007C.A6A8.2A11  
Junta Comercial de Pernambuco  
Autenticado em <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=0332007CA6A82A11>

**CHANCELA DIGITAL**

NIRE 26.1.0382153-0  
Nº PROTOCOLO 19/941308-8 PROTOCOLADO 13/5/2019 11:13:00  
Nº ARQUIVAMENTO 26103821530 ARQUIVADO 14/5/2019 12:07:08  
EMPRESA BRUNO JOSE DA SILVA INACIO





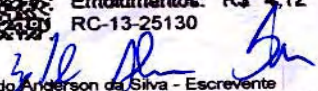







**Cartório Paulo Arruda - Serviço Notarial e Registral**  
Rua Pe. Félix Barreto, 30 - Centro - Cupira/PE Fone: (61) 3738-1403  
Paulo Romero de Arruda Tabelião cartoriocupira@yahoo.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a firma de **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO**. Cupira/PE, 07/01/2020 10:24:53.  
Emolumentos: R\$ 4,12 TSNR: R\$ 0,82 Total: R\$ 4,94  
RC-13-25130

  
Eduardo Anderson da Silva - Escrevente  
Selo Digital: 0073916.OUE11201901.01046  
Consulte autenticidade em: www.tpe.jus.br/selodigital



09/01/2020




Certifico o Registro em 09/01/2020  
Arquivamento 20197904696 de 09/01/2020 Protocolo 197904696 de 07/01/2020 NIRE 26103821530  
Nome da empresa BRUNO JOSE DA SILVA INACIO  
Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
Chancela 143135103906340



Cartório Paulo Arruda - Serviço Notarial e Registral  
 Rua Pe. Félix Barreto, 30 - Centro - Cupira/PE Fone: (81) 3738-1403  
 Paulo Romero de Arruda Tabelião cartoriocupira@yahoo.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO**. Cupira/PE, 07/01/2020 10:24:53.  
 Emolumentos: R\$ 4,12 TSNR: R\$ 0,82 Total: R\$ 5,00  
 RC-13-25130

Eduardo Anderson da Silva - Escrevente  
 Selo Digital: 0073916.OTQ11201901.02967  
 Consulte autenticidade em: www.tpe.jus.br/selodigital



09/01/2020



Certifico o Registro em 09/01/2020  
 Arquivamento 20197904696 de 09/01/2020 Protocolo 197904696 de 07/01/2020 NIRE 26103821530  
 Nome da empresa BRUNO JOSE DA SILVA INACIO  
 Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
 Chancela 143135103906340






Cartório Paulo Arruda - Serviço Notarial e Registral  
 Rua Pe. Félix Barreto, 30 - Centro - Cupira/PE Fone: (81) 3738-1403  
 Paulo Romero de Arruda Tabelião cartoriocupira@yahoo.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de BRUNO JOSE DA SILVA INACIO. Cupira/PE, 07/01/2020 10:24:53.  
 Emolumentos: R\$ 4,12 TSNR: R\$ 0,82 Total: 5,06.  
 RC-13-25130

Eduardo Anderson da Silva - Escrevente  
 Selo Digital: 0073916.OTB11201901.02674  
 Consulte autenticidade em: www.tipe.jus.br/selodigital



09/01/2020

Certifico o Registro em 09/01/2020  
 Arquivamento 20197904696 de 09/01/2020 Protocolo 197904696 de 07/01/2020 NIRE 26103821530  
 Nome da empresa BRUNO JOSE DA SILVA INACIO  
 Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
 Chancela 143135103906340





197904696

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>BRUNO JOSE DA SILVA INACIO</b>
<b>PROTOCOLO</b>	<b>197904696 - 07/01/2020</b>
<b>ATO</b>	<b>002 - ALTERAÇÃO</b>
<b>EVENTO</b>	<b>021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)</b>

**MATRIZ**

NIRE 26103821530  
CNPJ 33.614.013/0001-00  
CERTIFICO O REGISTRO EM 09/01/2020  
SOB N: 20197904696

Assinado eletronicamente por  
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES  
SECRETÁRIA - GERAL

1

09/01/2020



**CONTRATO SOCIAL  
 POR TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL EM SOCIEDADE  
 LIMITADA  
 BRUNO JOSE DA SILVA INACIO**

**BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 20/09/1995, CASADO EM REGIME COMUNHAO PARCIAL, EMPRESARIA, CPF nº 105.594.754-03, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 05986002201, órgão expedidor DETRAN - PE, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA ALVINO GOMES DE LIMA, 30, NOVA CUIPIRA, CUIPIRA, PE, CEP 55460000, BRASIL, titular da **EMPRESARIO INDIVIDUAL** com sede na AVENIDA MIGUEL PEREIRA NETO, 727, NOVO HORIZONTE, CUIPIRA, PE, CEP 55460000, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Pernambuco, sob NIRE nº 26103821530, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 33.614.013/0001-00 fazendo uso do que permite o § 3º do art. 968 da Lei nº 10.406/2002, com a redação alterada pelo art. 10 da Lei Complementar nº 128/08, **ora transforma seu registro de EMPRESARIO INDIVIDUAL para SOCIEDADE EMPRESÁRIA de tipo jurídico Limitada**, uma vez passando a constituir o tipo jurídico SOCIEDADE LIMITADA, a qual se regerá, doravante, pelo presente CONTRATO SOCIAL ao qual se obrigam mutuamente todos os sócios:

**DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** Fica transformada esta Empresário Individual em Sociedade Limitada, passando a denominação social a ser **SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

**DO CAPITAL SOCIAL E DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O acervo desta empresa, no valor de R\$ 30.000,00 (TRINTA MIL REAIS), foi aumentado para R\$ 49.000,00 (Cento e Cinquenta mil reais), o aumento do capital social se integraliza neste ato em moeda corrente do país, passando a constituir o capital do Empresário Individual.

**ENDEREÇO**

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à Sitio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural, Cupira, PE, CEP 55460000.

**DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE**

**CLÁUSULA QUARTA.** A administração da sociedade caberá isoladamente ao sócio **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** com os poderes e atribuições de representação ativa

1

02/12/2021

Certifico o Registro em 02/12/2021

Arquivamento 26202766642 de 02/12/2021 Protocolo 218021895 de 01/12/2021 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 106834606098480

PT2023.03/CLHO-01875



e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s). (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

Parágrafo único. No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA QUINTA.** O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

**CLÁUSULA SEXTA:** Firma ato contínuo a solicitação do contrato da sociedade empresária limitada, conforme ato:

### CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DA “SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA”

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social:

**BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 20/09/1995, CASADO EM REGIME COMUNHAO PARCIAL, EMPRESARIA, CPF nº 105.594.754-03, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 05986002201, órgão expedidor DETRAN - PE, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA ALVINO GOMES DE LIMA, 30, NOVA CUPIRA, CUPIRA, PE, CEP 55460000, BRASIL.

Têm entre si justa e contratada a constituição de uma sociedade limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

### DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade gira sob o nome empresarial **SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**. (art.997, II, CC/2002)

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A sociedade tem sede na Sitio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural, Cupira, PE, CEP 55460000

2

02/12/2021

Certifico o Registro em 02/12/2021

Arquivamento 26202766642 de 02/12/2021 Protocolo 218021895 de 01/12/2021 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 106834606098480

PT2023.03/CLHO-01875



**CLÁUSULA TERCEIRA.** A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/ 2002.

### DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

**CLÁUSULA QUARTA.** A empresa tem por objeto(s) social(ais): SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS CONFECCÃO DE PEÇAS DE VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA SERVIÇO DE TÁXI SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS UTI MÓVEL SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS LAVANDERIAS

### CNAE FISCAL

8121400 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS  
 0161001 SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS  
 1412601 CONFECCÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA  
 3702900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES  
 3900500 DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS  
 4330401 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

3

02/12/2021

Certifico o Registro em 02/12/2021

Arquivamento 26202766642 de 02/12/2021 Protocolo 218021895 de 01/12/2021 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 106834606098480

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875



4330404 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
 4330405 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES  
 4520005 SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES  
 4789005 COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS  
 4921301 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL  
 4921302 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA  
 4923001 SERVIÇO DE TÁXI  
 4923002 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA  
 4929901 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL  
 4929903 ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL  
 5240199 ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM  
 7711000 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR  
 7723300 ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS  
 7740300 GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS  
 8011101 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA  
 8122200 IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS  
 8621601 UTI MÓVEL  
 8621602 SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL  
 8622400 SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS  
 9601701 LAVANDERIAS

**CLÁUSULA QUINTA.** A empresa iniciou suas atividades em 14/05/2019 e através deste instrumento prosseguirá transformada em SOCIEDADE EMPRESÁRIA de tipo jurídico Limitada na data do arquivamento deste ato e seu prazo de duração é indeterminado.

#### DO CAPITAL SOCIAL E DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS

**CLÁUSULA SEXTA.** A sociedade tem o capital social de R\$ 49.000,00 (Cento e Cinquenta mil reais), dividido em 49.000 quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma, em moeda corrente do País, pelos sócios, da seguinte forma:

SÓCIOS	Nº DE QUOTAS	%	VALOR R\$
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO	49.000	100	49.000,00
TOTAL	49.000	100	49.000,00

4

02/12/2021



Certifico o Registro em 02/12/2021

Arquivamento 26202766642 de 02/12/2021 Protocolo 218021895 de 01/12/2021 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 106834606098480

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875



*Parágrafo único:* O ativo e passivo da atividade empresária fica por este ato totalmente absorvido pela sociedade, que se compromete a fazer a guarda, nos prazos legais, de todos os livros e registros provenientes da empresa ora transformada.

**CLÁUSULA SÉTIMA.** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002). As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

**CLÁUSULA OITAVA.** A sociedade DECLARA que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá ao limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

### DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

**CLÁUSULA NONA.** A administração da sociedade caberá isoladamente ao sócio **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s). (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

Parágrafo único. No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

### DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

**CLÁUSULA DÉCIMA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA..** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

### DO FALECIMENTO DE SÓCIO

5

02/12/2021

Certifico o Registro em 02/12/2021

Arquivamento 26202766642 de 02/12/2021 Protocolo 218021895 de 01/12/2021 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 106834606098480

PT2023.03/CLHO-01875





**CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA.** Falecendo ou interdito qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (arts. 1.028 e 1.031, CC/2002)

#### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA** O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

#### DOS CASOS OMISSOS

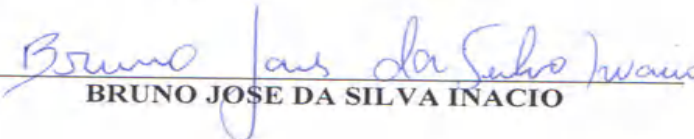
**CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA.** Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

#### DO FORO

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA.** Fica eleito o foro de Cupira-PE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento.

Cupira-PE, 03 de Novembro de 2021

  
 BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

02/12/2021

Certifico o Registro em 02/12/2021

Arquivamento 26202766642 de 02/12/2021 Protocolo 218021895 de 01/12/2021 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 106834606098480

PT2023.03/CLHO-01875



218021895

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA</b>
<b>PROTOCOLO</b>	<b>218021895 - 01/12/2021</b>
<b>ATO</b>	<b>002 - ALTERAÇÃO</b>
<b>EVENTO</b>	<b>046 - TRANSFORMACAO</b>

**MATRIZ**

NIRE 26202766642  
CNPJ 33.614.013/0001-00  
CERTIFICO O REGISTRO EM 02/12/2021  
SOB N: 26202766642

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 09121074488 - AMARO CLOVIS DE MENEZES - Assinado em 01/12/2021 às 16:04:42

Cpf: 10559475403 - BRUNO JOSE DA SILVA INACIO - Assinado em 01/12/2021 às 16:05:41

Assinado eletronicamente por  
**ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES**  
SECRETÁRIA - GERAL

1

02/12/2021

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



BRUNO JOSE DA SILVA INACIO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 20/09/1995, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIO, CPF nº 105.594.754-03, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL nº 05986002201, órgão expedidor DETRAN - PE, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA MIGUEL PEREIRA NETO, 727, NOVO HORIZONTE, CUPIRA, PE, CEP 55460000, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Pernambuco, sob NIRE nº 26202766642, com sede Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural Cupira, PE, CEP 55460000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 33.614.013/0001-00, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

#### DO CAPITAL SOCIAL

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500.000 (quinhentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de O ACERVO DESTA EMPRESA, NO VALOR DE R\$ 49.500,00 (QUARENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS), FOI AUMENTADO PARA R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS), O AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL SE INTEGRALIZA NESTE ATO EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS., este fica assim distribuído:

BRUNO JOSE DA SILVA INACIO, com 500.000 (quinhentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) integralizado.

#### DA ADMINISTRAÇÃO

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) BRUNO JOSE DA SILVA INACIO com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

#### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA TERCEIRA.** O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a

Req: 81200000061713

Página 1

*June*

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 35 de 65

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

### DA RATIFICAÇÃO E FORO

**CLÁUSULA QUARTA.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em CUIRÁ.

**CLÁUSULA QUINTA.** As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

### DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade gira sob o nome empresarial **SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA.** (art.997, II, CC/2002)

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A sociedade tem sede na Sitio Serra Verde de Aprigio, 400, Zona Rural, Cupira, PE, CEP 55460000

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes dos sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/ 2002.

### DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

**CLÁUSULA QUARTA.** A empresa tem por objeto(s) social(ais): SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS CONFECÇÃO DE PEÇAS DE VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA SERVIÇO DE TÁXI SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA

Req: 8120000061713

Página 2

*Juuu*

05/01/2022

Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

PT2023.03/CLHO-01875



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxx3M0C-ene2sFTX0a&chave2=biYXHK0tZXWA6Xck14FdLw  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 10559475403-BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

PRIVADA LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS UTI MÓVEL SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS LAVANDERIAS

**CNAE FISCAL**

8121400 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS  
0161001 SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS  
1412601 CONFECÇÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECIONADAS SOB MEDIDA  
3702900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES  
3900500 DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS  
4330401 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL  
4330404 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
4330405 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES  
4520005 SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES  
4789005 COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS  
4921301 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL  
4921302 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA  
4923001 SERVIÇO DE TÁXI  
4923002 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA  
4929901 TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL  
4929903 ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL  
5240199 ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM  
7711000 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR  
7723300 ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS  
7740300 GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS  
8011101 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA  
8122200 IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS  
8621601 UTI MÓVEL  
8621602 SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL  
8622400 SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS  
9601701 LAVANDERIAS

Req: 81200000061713

Página 3

*Juu*

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

PT2023.03/CLHO-01875

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



**CLÁUSULA QUINTA.** A empresa iniciou suas atividades em 14/05/2019 e através deste instrumento prosseguirá transformada em SOCIEDADE EMPRESÁRIA de tipo jurídico Limitada na data do arquivamento deste ato e seu prazo de duração é indeterminado.

**DO CAPITAL SOCIAL E DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS**

**CLÁUSULA SEXTA.** A sociedade tem o capital social de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 500.000 (quinhentos mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma, em moeda corrente do País, pelos sócios, da seguinte forma:

SÓCIOS	Nº DE QUOTAS	%	VALOR RS
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO	500.000	100	500.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>500.000</b>	<b>100</b>	<b>500.000,00</b>

*Parágrafo único:* O ativo e passivo da atividade empresária fica por este ato totalmente absorvido pela sociedade, que se compromete a fazer a guarda, nos prazos legais, de todos os livros e registros provenientes da empresa ora transformada.

**CLÁUSULA SÉTIMA.** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002). As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

**CLÁUSULA OITAVA.** A sociedade DECLARA que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá ao limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

**DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE**

**CLÁUSULA NONA.** A administração da sociedade caberá isoladamente ao sócio **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s). (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

*Parágrafo único.* No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de *pro labore*, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

Req: 81200000061713

Página 4

*Juu*

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 38 de 65

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 4 DA SOCIEDADE SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 33.614.013/0001-00



**DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS**

**CLÁUSULA DÉCIMA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA.** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

**DO FALECIMENTO DE SÓCIO**

**CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA.** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (arts. 1.028 e 1.031, CC/2002)

**DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

**CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA** O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

**DOS CASOS OMISSOS**

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA.** Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

Req: 81200000061713

Página 5

*Juu*

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 39 de 65



**DO FORO**

**CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA.** Fica eleito o foro de Cupira-PE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

**E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.**

**CUPIRA, 03 de Janeiro de 2022.**

**BRUNO JOSE DA SILVA INACIO**

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4w7jxx3M0C-ene2sFUX0a&chave2=biYHKOtZXwAGXckI4FdLw  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 10559475403-BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

Req: 81200000061713

Página 6

05/01/2022



Certifico o Registro em 05/01/2022

Arquivamento 20229995764 de 05/01/2022 Protocolo 229995764 de 03/01/2022 NIRE 26202766642

Nome da empresa SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 197853265636269

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pág. 40 de 65





229995764

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA</b>
<b>PROTOCOLO</b>	<b>229995764 - 03/01/2022</b>
<b>ATO</b>	<b>002 - ALTERAÇÃO</b>
<b>EVENTO</b>	<b>021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)</b>

**MATRIZ**

NIRE 26202766642  
CNPJ 33.614.013/0001-00  
CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2022  
SOB N: 20229995764

**EVENTOS**

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20229995764

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 10559475403 - BRUNO JOSE DA SILVA INACIO - Assinado em 03/01/2022 às 16:46:07

Assinado eletronicamente por  
**ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES**  
SECRETÁRIA - GERAL

1

05/01/2022

Cartório Paulo Arruda - Serviço Notarial e Registral  
 Rua Pe. Félix Barreto, 30 - Centro - Cupira/PE Fone: (81) 3738-1403  
 Paulo Romero de Arruda Tabelião cartoriocupira@yahoo.com.br



Certifico que a presente cópia, apresentada por **BRUNO JOSE DA SILVA INACIO** é uma reprodução fiel do original que me foi exibida. Dou fé. Cupira/PE.  
 03/08/2022 14:32:54. Emol: R\$ 4,06 TSNR: R\$ 0,81  
 Total: 4,99. AU-10-16776

Joedna Sobral Luna - Escrevente  
 Selo Digital: 0073916.SPB06202201.03303  
 Consulte autenticidade em: www.tpe.jus.br/seiodigital

**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
 SECRETARIA DE AGRICULTURA E REFORMA AGRÁRIA  
 AGÊNCIA DE DEFESA E FISCALIZAÇÃO AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE ESTABELECIMENTOS**

Certifico que, de acordo com a Lei Estadual nº 10.692 de 27 de dezembro de 1991, regulamentada pelo Decreto nº 15.839 de 15 de junho de 1992 e com a Lei Estadual nº 15.919 de 04 de novembro de 2016, o estabelecimento: **SECO AMBIENTAL SERVIÇOS PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA CNPJ 33614013000100**, Inscrição Estadual 0828203-09, localizado à : **SITIO SERRA VERDE DE APRIGIO, Nº 400 - ZONA RURAL - CUIRA/PE** está devidamente registrado nesta Agência sob o nº **051-02-09783** concedido em **25/07/2022** classificado como **PREST. SERV. NO CONT. DE VET. E PR. URBANAS** podendo exercer a(s) atividade(s) **PRESTADORA**

**DE SERVIÇOS**

O presente certificado tem validade até 25/07/2023

RECIFE, 25 de Julho de 2022

  
 Raquel R. R. de Araújo - Gerente Estadual de Registro e Cadastro

  
 Antônio Teles Neto - Coord. Est. Prod. Orig. Animal e Vegetal

Art. 1º Conceder Autorização Especial para Empresas de Medicamentos e de Insumos Farmacêuticos, constantes no anexo desta Resolução, de acordo com a Portaria nº. 344 de 12 de maio de 1998 e suas atualizações, observando-se as proibições e restrições estabelecidas.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DANIEL MARCOS PEREIRA DOURADO

ANEXO

MORAES FRANCO SERVIÇOS AUXILIARES DE TRANSPORTES / 86.976.487/0001-68  
25351.329713/2022-17 / 1279908  
7176 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS -  
TRANSPORTADORA DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4606390221

VIVA GLOBAL CARGO SERVIÇOS LOGISTICOS EIRELI / 35.229.664/0001-01  
25351.325221/2022-52 / 1279939  
7176 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS -  
TRANSPORTADORA DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4598449225

POSTALLE EXPRESS SERVICOS DE ENTREGA EIRELI / 19.968.102/0001-23  
25351.321040/2022-57 / 1279942  
7176 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS -  
TRANSPORTADORA DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4588028227

JANDAMED PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 41.103.222/0001-17  
25351.318553/2022-81 / 1279851  
704 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS - DISTRIBUIDORA  
DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4582957226

J E M DE LIMA DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES E  
SUPRIMENTOS UNIPESOAAL LTDA / 42.835.394/0001-48  
25351.322391/2022-85 / 1279911  
704 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS - DISTRIBUIDORA  
DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4589489228

S&A DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA / 44.185.158/0001-59  
25351.329067/2022-98 / 1279882  
704 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS - DISTRIBUIDORA  
DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4605694226

#### RESOLUÇÃO-RE Nº 2.989, DE 9 DE SETEMBRO DE 2022

O Coordenador de Autorização de Funcionamento de Empresas, no uso das atribuições que lhe confere o Art. 144, aliado ao art. 203, I, §1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art. 1º Indeferir o Pedido de Autorização Especial para Empresas de Medicamentos e Insumos Farmacêuticos, constantes no anexo desta Resolução, de acordo com a Portaria nº. 344 de 12 de maio de 1998 e suas atualizações, observando-se as proibições e restrições estabelecidas.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DANIEL MARCOS PEREIRA DOURADO

ANEXO

ULTRAMED DISTRIBUIDORA EIRELI / 32.713.461/0002-89  
25351.325333/2022-11 /  
704 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS - DISTRIBUIDORA  
DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4598566221  
MOTIVO DO INDEFERIMENTO:  
Não apresentação do Relatório de Inspeção descrevendo a capacidade da empresa para  
executar a atividade relacionada a substâncias sujeitas ao controle especial, emitido pela  
autoridade sanitária local competente, conforme disposto no artigo 15, § 4º e artigo 18 da  
RDC nº 16/2014.

TRANSPORTADORA PRINT LTDA / 06.134.846/0001-09  
25351.318130/2022-61 /  
7176 - AE - CONCESSÃO - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS -  
TRANSPORTADORA DO PRODUTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL / 4582495222  
MOTIVO DO INDEFERIMENTO:  
O documento apresentado pela empresa foi emitido pela autoridade sanitária local  
competente há mais de 12 (doze) meses, contrariando o artigo 17, da RDC nº 16/2014

#### RETIFICAÇÃO

Na Resolução- RE nº 3.945, de 20 de agosto de 2010, publicada no Diário Oficial da União Nº 161, de 23 de agosto de 2010, Seção 1 pag. 57 e em Suplemento pag. 72 e 73

Onde se lê:

Art. 1º. Conceder Autorização Funcionamento para Empresa de Insumos Farmacêuticos e de Medicamentos, de acordo com a Portaria nº. 344 de 12 de maio de 1998 e suas atualizações, observando-se as proibições e restrições estabelecidas.

Leia-se:

Art. 1º. Conceder Autorização Funcionamento para Empresa de Insumos Farmacêuticos e de Medicamentos, observando-se as proibições e restrições estabelecidas.

#### GERÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE SAÚDE PÚBLICA

##### RESOLUÇÃO-RE Nº 2.953, DE 8 DE SETEMBRO DE 2022

O Gerente substituto de Laboratórios de Saúde Pública no uso das atribuições que lhe confere o art. 138 aliado ao art. 203, I, §1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, tendo em vista o disposto na Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 390, de 26 de maio de 2020, resolve:

Art.1º Habilitar, na Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde (REBLAS), o(s) laboratório(s) constante(s) no anexo.

Art.2º A presente habilitação terá validade de 4 (quatro) anos, a contar da data de sua publicação.

Art.3º O(s) escopo(s) habilitado(s) são(erão) publicado(s) no portal eletrônico da ANVISA: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/laboratorios>.

Art.4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

JULIERME GONÇALVES DA SILVA

ANEXO

ASSUNTO PETIÇÃO EXPEDIENTE  
RAZÃO SOCIAL CNPJ  
CÓD. REBLAS  
ENDEREÇO CIDADE UF

70675- REBLAS - Habilitação Inicial de Laboratório Analítico. 4585210/22-9  
SGS do Brasil Ltda. 33.182.809/0071-43  
175  
Rua João Leonardo Fustaino nº 201 - Distr. Indl. Uninorte. Piracicaba/SP

#### 5ª DIRETORIA

#### GERÊNCIA-GERAL DE PORTOS, AEROPORTOS, FRONTEIRAS E RECINTOS ALFANDEGADOS

##### RESOLUÇÃO-RE Nº 2.996, DE 9 DE SETEMBRO DE 2022

O Gerente-Geral de Portos, Aeroportos, Fronteiras e Recintos Alfandegados, no uso das atribuições que lhe confere o art. 160, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, e ainda amparado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 345, de 16 de dezembro de 2002 resolve:

Art. 1º Deferir o pleito de concessão de Autorização de Funcionamento de Empresas Prestadoras de Serviços de Interesse da Saúde Pública em conformidade com o disposto no anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

BRUNO GONÇALVES DE ARAÚJO RIOS

ANEXO

MATRIZ  
EMPRESA: SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
ENDEREÇO: SIT SERRA VERDE DE APRIGIO, 400  
BAIRRO: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: CUPIRA  
UF: PE  
CEP: 55.460-000  
CNPJ: 33.614.013/0001-00  
PROCESSO: 25757.000791/2022-70 (EXP. 2785679/22-9)  
AUTORIZ./MS: 9.09924-4  
ÁREA: PAF  
ATIVIDADE: DESINSETIZAÇÃO OU DESRATIZAÇÃO EM VEÍCULOS TERRESTRES EM TRÂNSITO POR POSTOS DE FRONTEIRA, EMBARCAÇÕES, AERONAVES, TERMINAIS AQUAVIÁRIOS, PORTOS ORGANIZADOS, AEROPORTOS, POSTOS DE FRONTEIRAS E RECINTOS ALFANDEGADOS;

MATRIZ  
EMPRESA: A R C DE LIMA SILVA IMUNIZAÇÃO  
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM SÁ, Nº 83  
BAIRRO: TIMBU  
MUNICÍPIO: EUSÉBIO  
UF: CE  
CEP: 61.760-000  
CNPJ: 39.551.887/0001-41  
PROCESSO: 25763.000004/2022-19 (EXP: 4526431/22-2)  
AUTORIZ/MS: 9.09982-4  
ÁREA: PAF  
ATIVIDADE: DESINSETIZAÇÃO OU DESRATIZAÇÃO EM VEÍCULOS TERRESTRES EM TRÂNSITO POR POSTOS DE FRONTEIRA, EMBARCAÇÕES, AERONAVES, TERMINAIS AQUAVIÁRIOS, PORTOS ORGANIZADOS, AEROPORTOS, POSTOS DE FRONTEIRAS E RECINTOS ALFANDEGADOS.

##### RESOLUÇÃO-RE Nº 2.997, DE 9 DE SETEMBRO DE 2022

O Gerente-Geral de Portos, Aeroportos, Fronteiras e Recintos Alfandegados, no uso das atribuições que lhe confere o art.160, aliado ao art.203, I, §1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, e ainda amparado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº346 de 2002, resolve:

Art. 1º Indeferir o pleito de concessão de Certificação de Boas Práticas de Armazenagem, em conformidade com o disposto no anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.



BRUNO GONÇALVES ARAÚJO RIOS

ANEXO

MATRIZ  
EMPRESA: AEROPORTOS BRASIL VIRACOPOS S.A.  
ENDEREÇO: ROD SANTOS DUMONT KM 66, S/N, PREDIO ADMINISTRATIVO  
BAIRRO: PARQUE VIRACOPOS  
MUNICÍPIO: CAMPINAS  
UF: SP  
CEP: 13.052-900  
CNPJ: 14.522.178/0001-07  
PROCESSO: 25759.024312/2020-29 (EXP: 078839/20-2)  
ÁREA: PAF  
ATIVIDADE: BOAS PRÁTICAS DE ARMAZENAGEM DE MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS  
MOTIVO DO INDEFERIMENTO: A EMPRESA NÃO CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DESCRITAS NO RELATÓRIO (TERMO DE INSPEÇÃO) Nº 63/2021 - CRPAF/SP (SEI 1784830); NÃO CUMPRE A NOTIFICAÇÃO SANITÁRIA Nº483/2022/CRPAF/SP/GGPAF/DIRE5/ANVISA; NÃO CUMPRE COM BOAS PRÁTICAS DE ARMAZENAGEM PRECONIZADAS PELO ANEXO III, DA RDC 346, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2002, POR NÃO ATENDER AO DISPOSTO NOS ITENS 7.1.2, 7.1.7, 7.1.9 DO ANEXO I - BOAS PRÁTICAS DE ARMAZENAGEM DE MERCADORIAS SOB VIGILÂNCIA SANITÁRIA E ITENS 4.3, 4.7, 4.9.1, DO ANEXO II - ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA FINS DE VERIFICAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE ATIVIDADE DE ARMAZENAGEM - PARTE 8.

MATRIZ  
EMPRESA: AEROPORTOS BRASIL VIRACOPOS S.A.  
ENDEREÇO: ROD SANTOS DUMONT KM 66, S/N, PREDIO ADMINISTRATIVO  
BAIRRO: PARQUE VIRACOPOS  
MUNICÍPIO: CAMPINAS  
UF: SP  
CEP: 13.052-900  
CNPJ: 14.522.178/0001-07  
PROCESSO: 25759.024316/2020-15 (EXP: 078903/20-8)  
ÁREA: PAF  
ATIVIDADE: BOAS PRÁTICAS DE ARMAZENAGEM DE PRODUTOS PARA A SAÚDE  
MOTIVO DO INDEFERIMENTO: A EMPRESA NÃO CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DESCRITAS NO RELATÓRIO (TERMO DE INSPEÇÃO) Nº 63/2021 - CRPAF/SP (SEI 1784830); NÃO CUMPRE A NOTIFICAÇÃO SANITÁRIA Nº483/2022/CRPAF/SP/GGPAF/DIRE5/ANVISA; NÃO CUMPRE COM BOAS PRÁTICAS DE ARMAZENAGEM PRECONIZADAS PELO ANEXO III, DA RDC 346, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2002, POR NÃO ATENDER AO DISPOSTO NOS ITENS 7.1.2, 7.1.7, 7.1.9 DO ANEXO I - BOAS PRÁTICAS DE ARMAZENAGEM DE MERCADORIAS SOB VIGILÂNCIA SANITÁRIA E ITENS 4.3, 4.7, 4.9.1, DO ANEXO II - ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA FINS DE VERIFICAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE ATIVIDADE DE ARMAZENAGEM - PARTE 8.



PROCESSO	DESCRIÇÃO	ATIVIDADE/TIPO DE PRODUTO	DT. ENTRADA	SITUAÇÃO	DT. SITUAÇÃO	AÇÕES
25757000791202270	9013 - PAF - Autorização de Funcionamento de Empresa AFE que presta serviço de desinsetização ou desratização em Embarcações, Veículos Terrestres em trânsito por estações e passagens de fronteira, Aeronaves, terminais portuários e aeroportuários de cargas e viajantes, terminais aduaneiros de uso público e estações e passagens de fronteira	Empresas	18/05/2022 10:00	Publicado deferimento	15/09/2022 16:17	
25351074431202277	70571 - COMPROVAÇÃO DE PORTE ECONÔMICO	Empresas	11/02/2022 19:02	Anuído	16/02/2022 19:55	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA

## Departamento de Tributação

### Secretaria de Finanças

Endereço: RUA DES. FELISMINO GUEDES, 135-CENTRO Telefone: (81)3738-1370 CNPJ: 10.181.799/0001-02

## ALVARÁ DEFINITIVO DE LICENÇA PARA FUNCIONAMENTO

Inscrição Mercantil  
231707

Inscrição Imobiliária

Nome Fantasia

GRUPO SECO DELIVERY EXPRESS

Nome do Contribuinte ou Razão Social

SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Localização Completa

STO SERRA VERDE APRIGIO, 400, - Bairro: 2º DISTRITO ZONA RURAL  
CUPIRA/PE  
CEP: 55460-000

Atividade ou Ramo de Negócio Principal

8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS

CNPJ / CPF

33.614.013/0001-00

Outras Atividades

0161-0/01 - SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS  
3900-5/00 - DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS

Início da Atividade

12/12/2019

Título da Licença

ALVARÁ

Válido até 31/01/2024

CUPIRA, 23 de Janeiro de 2023

*Cilene de Cássia Silva*  
Cilene de Cássia Silva

Diretora de Tributação  
Assinatura e Matrícula do Funcionário  
CPF: 043.749.554-02

*Cilene de Cássia Silva*  
Cilene de Cássia Silva

Diretora de Tributação  
CPF: 043.749.554-02



Para validar autenticidade deste documento acesse:

<https://gestor.tributosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/cupira/Views/publico/portaldodocontribuinte>

ACF2CBF634C499F4E7176D4CC458289B558C8C89

**ESTA LICENÇA DEVERÁ SER EXPOSTA EM LOCAL VISÍVEL E RENOVADA ANUALMENTE**



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA**

**LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

# **APR – ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO**



**Período de Vigência:**

06/2022 a 06/2027

Cupira – PE



## SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA

LTDA

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

### Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	3
<b>2. EMPRESA</b> .....	4
2.1. Identificação da Empresa.....	4
2.2. Contato.....	4
<b>3. CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS</b> .....	5
<b>4. RISCOS E ACIDENTES NO AMBIENTE DE TRABALHO</b> .....	6
<b>5. ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO</b> .....	7
5.1. Dedetização e Combate de Pragas Urbanas (Edificações e Áreas Livres).....	7
5.1.1. Atividades.....	7
5.1.2. Equipamentos .....	8
5.1.3. Riscos.....	8
5.1.4. Causa.....	8
5.1.5. Prevenção.....	8
5.1.6. Produtos químicos utilizados – Grupo químico, Nome, Concentração e Antídoto .....	9
5.1.6.1. PIRETRÓIDE .....	9
5.1.6.2. CUMARÍNICO .....	9
5.1.6.3. CARBAMATO.....	9
5.1.6.4. NEONICOTINÓIDE.....	9
5.1.6.5. PIRAZOL.....	10
5.1.7. Sequência para vestir os EPIs.....	10
5.1.8. Sequencia de retirar os EPIs.....	10
<b>6- REFERENCIAS</b> .....	12



## **SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

### **1. INTRODUÇÃO**

A Análise Preliminar de Riscos – APR é uma ferramenta eficaz na identificação de eventuais riscos, suas causas e consequências que possam ocorrer no ambiente de trabalho, estabelecendo medidas preventivas de controle.

Partindo da identificação antecipada dos elementos e dos fatores ambientais que apresentem perigo elevado, a APR analisa, de maneira detalhada, cada etapa de um processo, possibilitando a escolha de ações mais adequadas para minimizar a possibilidade de acidentes (Chaves, 2017). Essas ações devem envolver toda a equipe, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro (Neto, 2017).

Sendo assim, a aplicação da APR pode ser bastante eficiente na determinação dos riscos predominantes. Seus resultados podem se tornar significativos não só na implementação, mas como também na adoção de uma nova postura por parte dos empregadores e funcionários de uma empresa (Hey-Martins, 2013; Sousa; Jerônimo, 2014).

A APR trata-se de uma ferramenta considerada muito simples e de fácil aplicação pelo setor responsável pelo gerenciamento da Segurança do Trabalho. E esta simplicidade e facilidade podem ser mensuradas pela ampla aplicação da mesma em vários níveis de riscos que podem ser associados ao ambiente de trabalho e ao trabalhador, promovendo ajustes em tabelas de severidade e frequência para cada caso que se é aplicado (Hey-Martins, 2013).

A APR apresenta-se, assim, eficaz na medida em que possibilita um mapeamento dos riscos aos trabalhadores e os setores pelas quais estão sujeitos, despontando uma extraordinária ferramenta para guiar ações preventivas na empresa visando à diminuição, bem como à erradicação de riscos (SOUSA; JERÔNIMO, 2014).





**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprígio, 400, Cupira – Pernambuco  
CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

## 2. EMPRESA

### 2.1. Identificação da Empresa

<b>Empresa (Nome Fantasia):</b> Grupo Seco Delivery Express			
<b>Razão social (Nome empresarial):</b> Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA			
<b>CNPJ:</b> 33.614.013/0001-00			
<b>Endereço:</b> Sítio Serra Verde de Aprígio		<b>Nº</b> 400	
<b>Bairro:</b> Zona Rural	<b>Cidade:</b> Cupira	<b>UF:</b> PE	<b>CEP:</b> 55.460-000
<b>Atividade Principal:</b> Imunização e controle de pragas urbanas		<b>Código CNAE:</b> 81.22-2-00	<b>Grau de Risco:</b> 03

### 2.2. Contato

<b>Telefone:</b> (81) 9.7310-0809	<b>E-mail:</b> nowisbruno@hotmail.com	<b>Site:</b> <a href="https://secodelivery.com.br/">https://secodelivery.com.br/</a>
<b>Responsável pela empresa:</b> Bruno Jose da Silva Inácio	<b>Telefone:</b> (81) 9.7310-0809	<b>Cargo:</b> Sócio Proprietário
<b>Responsável Técnica:</b> Isabelle Cristhine Ferreira de Santana	<b>Telefone:</b> (81) 99807-4862	<b>E-mail:</b> Isa.santana.1995@gmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

### 3. CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS

A classificação dos riscos ocorre através de uma matriz de risco, em função da severidade e frequência de cada risco. A frequência esperada para ocorrência do risco pode ser determinada de acordo com a tabela 1.

Tabela 1- Categoria de frequência ou probabilidade

Grau	Ocorrência	Descrição	Frequência
1	Improvável	Baixíssima probabilidade de ocorrer o dano	1 a cada 18 meses
2	Possível	Baixa probabilidade de ocorrer o dano	1 a cada 12 meses
3	Ocasional	Moderada probabilidade de ocorrer o dano	1 a cada 6 meses
4	Regular	Elevada probabilidade de ocorrer o dano	1 a cada 3 meses
5	Certa	Elevadíssima probabilidade de ocorrer o dano	1 vez por mês

Fonte: Adaptado de Maila (2011) e Sherique (2011)

Os riscos podem ser classificados qualitativamente em categoria de severidade conforme a Tabela 2.

Tabela 2- Categoria de severidade

Grau	Efeito	Descrição
1	Leve	Acidentes que não provocam lesões (batidas leves, arranhões)
2	Moderado	Acidentes com afastamento e lesões não incapacitantes (pequenos cortes, torções leves)
3	Grande	Acidentes com afastamento e lesões incapacitantes, sem perdas de substâncias ou membros (fraturas, cortes profundos)
4	Severo	Acidentes com afastamento e lesões incapacitantes, com perdas de substâncias ou membros (perda de parte do dedo)
5	Catastrófico	Morte ou invalidez permanente

Fonte: Adaptado de Maila (2011) e Sherique (2011)

A tabela 3 apresenta o índice de risco dividido em cinco categorias. Dentre os tipos de riscos, apenas os riscos triviais não necessitam de intervenção.



## SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

Tabela 3- Categoria de risco

Índices de risco	Tipos de risco	Nível de ações
Até 3	Triviais	Não necessitam ações especiais, nem preventivas, nem detecção.
De 4 até 6	Toleráveis	Não requerem ações imediatas. Poderão ser implementadas em ocasião oportuna, em função das disponibilidades de mão de obra e recursos financeiros.
De 8 a 10	Moderados	Requer previsão e definição de prazo (curto prazo) e responsabilidade para a implementação das ações.
De 12 a 20	Relevantes	Exige a implementação imediata das ações (preventivas e de detecção) e definição de responsabilidades. O trabalho pode ser liberado p/ execução somente c/ acompanhamento e monitoramento contínuo. A interrupção do trabalho pode acontecer quando as condições apresentarem algum descontrole.
Maior que 20	Intoleráveis	Os trabalhos não poderão ser iniciados e se estiver em curso, deverão ser interrompidos de imediato e somente poderão ser reiniciados após implementação de ações de contenção.

Fonte: Adaptado de Maila (2011) e Sherique (2011)

#### 4. RISCOS E ACIDENTES NO AMBIENTE DE TRABALHO

Quanto aos principais riscos existentes, estes podem ser divididos em físicos, químicos e biológicos.

- **Riscos físicos:** são as diversas formas de energia a que estão expostos os trabalhadores (ruídos, vibrações, pressões anormais, temperatura extremas, radiações ionizantes e não ionizantes, infrassom e ultrassom).
- **Riscos químicos:** as substâncias, compostos ou os produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblina, gases, vapores ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato com o



## SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

organismo ou por ele ser absorvidos através da pele ou via ingestão.

- **Riscos biológicos:** as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

Já os acidentes existentes são resultados de interações inadequadas entre o homem, a dificuldade da tarefa a ser realizada e o ambiente. O acidente pode ser causado por um comportamento de risco do operador, pelas inadequações do ambiente de trabalho, produtos mal projetados ou falhas de máquinas, além de fatores do meio ambiente. No entanto, geralmente, todos os acidentes devem ser evitados. Desconsiderando um percentual muito baixo, que se refere aos ocorridos por força da natureza, e que não vem ao caso considerar agora, todo acidente possui uma ou mais causas. O processo de identificar, isolar, controlar e eliminar acidentes (Forte, 2016).

A priorização das ações é determinada pela classificação dos perigos, ou seja, quanto mais prejudicial ou maior for o risco ao trabalho, mais rapidamente deve ser solucionado. Desta forma, a análise preliminar de riscos tem sua importância maior no que se refere à determinação de uma série de medidas de controle e prevenção de acidentes desde o início operacional do sistema, o que permite em tempo hábil, no sentido de dar maior segurança, além de definir responsabilidades no que se refere ao controle geral dos perigos existentes (Zaguini, 2012).

## 5. ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO

### 5.1. Dedetização e Combate de Pragas Urbanas (Edificações e Áreas Livres)

#### 5.1.1. Atividades

- ✓ Dedetização e tratamento de problemas com baratas, moscas, formigas, pulgas, ratos, cupins e outras pragas urbanas;
- ✓ Programa de controle de pragas;



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

- ✓ Antes de iniciar os serviços deve-se precaver para a possibilidade de intoxicação por ingestão, inalação e absorção pela pele, direta ou indiretamente, dos produtos;
- ✓ Evacuar as pessoas ou animais presentes no ambiente a ser limpo e dedetizado.

**5.1.2. Equipamentos**

- ✓ Ferramentas manuais;
- ✓ Aspersores;
- ✓ Pulverizadores;
- ✓ Termonebulizadores;
- ✓ Atomizadores;
- ✓ EPIs: Jaleco, calça, Bota, boné árabe, viseira, respirador, máscara, avental.

**5.1.3. Riscos**

- ✓ Contaminação por gases e partículas emanados dos produtos químicos utilizados na dedetização.

**5.1.4. Causa**

- ✓ Contato acidental com produtos químicos;
- ✓ Falta de uso de EPIs ou uso indevido;
- ✓ Excesso de aplicação de produtos.

**5.1.5. Prevenção**

- ✓ Utilizar EPIs;
- ✓ Manter os acessos ao ambiente dedetizado bloqueado até o fim do período de dissipação dos produtos químicos;
- ✓ Todos os colaboradores devem possuir conhecimento das atividades que irão executar e devem possuir treinamento para o trabalho;



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco  
CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

**5.1.6. Produtos químicos utilizados – Grupo químico, Nome,  
Concentração e Antídoto**

**5.1.6.1. PIRETRÓIDE**

✓ **Bifentrina**

Concentração: 20 % p/v

Antídoto: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão lavar a boca com água, não provocar vômito e procurar assistência médica.

✓ **Cipermetrina**

Concentração: 13,50 – 16,50%

Antídoto: Anti-histamínico e Tratamento sintomático

✓ **Lambda-cialotrina**

Concentração: 10% m/v (9,71% m/m)

Antídoto: Anti-histamínico e Tratamento sintomático

**5.1.6.2. CUMARÍNICO**

✓ **Coumatetralil**

Concentração: 0,037%

Antídoto: Vitamina K1 e tratamento sintomático

✓ **Brodifacoum**

Concentração: 0,005 %

Antídoto: Vitamina K1

**5.1.6.3. CARBAMATO**

✓ **Propoxur**

Concentração: 1%

Antídoto: Sulfato de atropina, tratamento sintomático e descontaminação

**5.1.6.4. NEONICOTINÓIDE**

✓ **Tiametoxam**

Concentração: 0,01% m/m



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco  
CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

Antídoto: Tratamento sintomático

5.1.6.5. PIRAZOL

✓ Fipronil

Concentração: 2,5%

Antídoto: Tratamento sintomático

**5.1.7. Sequência para vestir os EPIs**

- 1- *Calça:* Use sobre uma bermuda de algodão;
- 2- *Jaleco:* Use sobre uma camisa de algodão;
- 3- *Botas:* Devem ser de cano longo para evitar atrito com os pés, tornozelos e canela, e calçadas sobre meias de algodão;
- 4- *Avental:* Deve ser utilizado na parte da frente do jaleco durante o preparo da calda e na parte de trás do jaleco durante a aplicações com equipamentos costais;
- 5- *Respirador:* Ideal que seja preso na cabeça pelos elásticos, perfeitamente ajustado na face, não permitindo nenhuma abertura. Para usar o respirador, o trabalhador deve estar bem barbeado;
- 6- *Viseira facial:* Deve ser ajustada firmemente na testa, mas sem apertar a cabeça do trabalhador. A viseira deve ficar um pouco afastada do nariz para não embaçar;
- 7- *Boné árabe:* Deve ser colocado na cabeça sobre a viseira. O velcro do boné árabe deve ser ajustado sobre a viseira facial, assegurando que toda a face estará protegida, assim como pescoço e a cabeça.
- 8- *Luvas:* O ultimo equipamento a ser vestido. Geralmente, devem ser colocadas para dentro das mangas do jaleco. Mas, quando o trabalhador pulverizar dirigindo o jato para alvos que estão acima da lenda de seu ombro, as luvas devem ser usadas para fora da manga do jaleco.

**5.1.8. Sequencia de retirar os EPIs**

- 1- Boné árabe
- 2- Viseira facial



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

- 3- Avental
- 4- Jaleco
- 5- Botas
- 6- Calça
- 7- Luvas
- 8- Respirador

Após a aplicação, normalmente a superfície externa dos EPIs está contaminada. Portanto, na retirada, é muito importante evitar o contato com o corpo do usuário. Antes de começar a retirar os EPIs, recomenda-se que o aplicador lave as luvas vestidas. Isto facilitará sua descontaminação e ajudará a reduzir riscos de exposição acidental.

Cupira- PE, 27 de junho de 2022

Bruno Jose da Silva Inácio

Sócio Proprietário

Isabelle Cristhine Ferreira de Santana

Responsável Técnica





**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco  
CEP: 55.460-000 CNPJ: 33.614.013/0001-00

## 6- REFERENCIAS

CHAVES, A. 2017. APR – **Análise Preliminar de Risco**. Disponível em: <<https://areasst.com/apr-analise-preliminar-de-risco/>>. Acesso em: 20 dezembro 2017.

HEY-MARTINS, P. **Aplicação da análise preliminar de riscos em oficina mecânica de veículos**. 2013. 99p. Monografia de especialização (Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, 2013.

MAILA, T.F. **Gerência de Riscos**. 2011. Apostila do Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho da UTFPR, Curitiba, 2011.

NETO, N. W. 2017. **Análise Preliminar de Risco (APR)**. Disponível em: <<https://segurancadotrabalhonwn.com/analise-preliminar-de-risco-apr/>>. Acesso em: 21 dezembro 2017.

SHERIQUE, J. **Aprenda como fazer**. 7. ed. São Paulo: LTr., 2011. p. 548.

SOUSA, G. G. P.; JERÔNIMO, C. E. M. **Análise preliminar de riscos ambientais para atividades relacionadas a perfuração de um poço de petróleo terrestre**. Revista Monografias Ambientais – REMOA, Santa Maria, v.14, n.3, p.3265-3277, 2014.



## CONTRATO DE ALUGUEL DE VEÍCULO

**Locatário:** LUCINEIDE MARIA DA SILVA INÁCIO, brasileira, casada, funcionária pública, portadora do RG nº 37968522 SSP SP e inscrita no CPF nº **02131616481**

**Locador:** SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 33.614.013/0001-00, e Inscrição Estadual nº 082820309, situada no Sítio Serra Verde de Aprígio, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP: 55.460.000 neste ato representada pelo seu SÓCIO PROPRIETÁRIO, o Sr. Bruno Jose da Silva Inácio, portador do RG 9.045.282 SDS PE e CPF 105.594.754-03

**Objeto:** I/TOYOTA HILUX CD4X2 SR, PLACA ORH1261/PE, ABERTA, CABINE DUPLA, 2013.

**Valor Mensal:** R\$ 1.212,00 (um mil, duzentos e doze reais), prazo indeterminado.

Cupira, 31 de maio de 2022.

---

Bruno Jose da Silva Inácio  
LOCADOR

---

Lucineide Maria da Silva Inácio  
LOCATÁRIA



DETRAN- PE

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAL

00611761610

PLACA

ORH1C61

EXERCÍCIO

2022

ANO FABRICAÇÃO

2013

ANO MODELO

2014

NÚMERO DO CRV

213143271515



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

01201468295

CAT

\*\*\*

MARCA / MODELO / VERSÃO

I/TOYOTA HILUX CD4X2 SR

ESPÉCIE / TIPO

ESPECIAL CAMINHONETE

PLACA ANTERIOR / UF

ORH1261/PE

CHASSI

8AJEX32G3E4037541

COR PREDOMINANTE

PRETA

COMBUSTÍVEL

ALCOOL/GASOLINA

CATEGORIA

PARTICULAR

CAPACIDADE

0.73

POTÊNCIA/CILINDRADA

163CV/2694

PESO BRUTO TOTAL

2.46

MOTOR

2TR7636675

CMT

3.21

EIXOS

2

LOTAÇÃO

05P

CARROCERIA

ABERTA/CABINE DUPLA

NOME

LUCINEIDE MARIA DA SILVA INACIO

CPF / CNPJ

021.316.164-81

LOCAL

CUPIRA PE

DATA

06/02/2022

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

COTA ÚNICA

PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO BILHETE (R\$)

\*

CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)

\*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)

\*

VALOR DO IOF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)

\*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

SEM RESERVA

Recall não atendido

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

MENSAGENS DENATRAN

CARTEIRA DIGITAL DE TRÂNSITO



DENATRAN PRODUTO SERPRO

Para sua comodidade, você pode acessar este documento diretamente pelo seu celular. Baixe o aplicativo **Carteira Digital de Trânsito - CDT** e tenha acesso ao licenciamento de seu veículo além de muitas outras funcionalidades.

Com a Carteira Digital de Trânsito - CDT você pode:

- Consultar suas infrações e pagar multas com desconto
- Acessar a versão digital da CNH (para CNHs emitidas após 05/2017)
- Acessar a versão digital deste Licenciamento (CRLV Digital)
- Compartilhar o licenciamento com até 5 pessoas
- Indicar o principal condutor
- Receber avisos de recall



Baixe agora a Carteira Digital de Trânsito - CDT nas lojas Google Play ou App Store

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

veículo com tranquilidade e segurança

Nome: 5 DOC SECO parte 1.pdf, pag. 59 de 65



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

SP

NOME  
 LUCINEIDE MARIA DA SILVA INACIO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF  
 37968522 SSP SP

CPF  
 021.316.164-81

DATA NASCIMENTO  
 07/02/1976

FILIAÇÃO  
 MANOEL FRANCISCO DA SILVA  
 MARIA ONORINA DO CARMO SILV  
 A

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.  
 B

Nº REGISTRO  
 04031170033

VALIDADE  
 04/01/2032

1ª HABILITAÇÃO  
 02/02/2007

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 2338061780

OBSERVAÇÕES

*Lucineide Maria da Silva Inacio*

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL  
 MAUA, SP

DATA EMISSÃO  
 04/01/2022

ASSINADO DIGITALMENTE  
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

15296704465  
 SP008822311

SÃO PAULO

DENATRAN CONTRAN

2338061780

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

**SERPRO / SENATRAN**



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO



**PE**

NOME  
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF  
9045282 SDS PE

CPF  
105.594.754-03      DATA NASCIMENTO  
20/09/1995

FILIAÇÃO  
JOSE SEVERINO INACIO  
LUCINEIDE MARIA DA SILVA INACIO

PERMISSÃO      ACC      CAT. HAB.  
AD

Nº REGISTRO      VALIDADE      1ª HABILITAÇÃO  
05986002201      23/02/2032      28/01/2014

OBSERVAÇÕES  
EAR

*Bruno Jose da Silva Inacio*  
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL      DATA EMISSÃO  
RECIFE, PE      20/04/2022

ASSINADO DIGITALMENTE      58177522552  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO      PE110668880

**PERNAMBUCO**

**DENATRAN      CONTRAN**

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

**3082469479**



**3082469479**

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

**SERPRO / DENATRAN**



SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS DO AGRESTE 1



## ATESTADO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS ATESTADO DE REGULARIDADE

**Válido até 14/01/2025**

**Protocolo nº: 2110840160650**

**Projeto de Incêndio nº:**

O Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco, atesta que o estabelecimento abaixo especificado atende as exigências contidas no Código de Segurança Contra Incêndio de Pânico (COSICIP), em vigor no Estado de Pernambuco.

**Razão Social:** BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

**Nome Fantasia:** FRANCHISING SECO DELIVERY EXPRESS

**CPF/CNPJ:** 33.614.013/0001-00

**Atividade Econômica Principal:** 8121400 - Limpeza em prédios e em domicílios

**Endereço:** SIT SERRA VERDE DE APRIGIO, nº 400 - CEP: 55.460-000

**Bairro:** ZONA RURAL

**Município:** CUIPIRA - PE

**Área:** 45.00 m<sup>2</sup>

**Risco:** COMERCIAL

**Capacidade Máxima de Pessoas:** 10

**Tipo da Ocupação:** TIPO F - ESCRITORIO

**Observações:**

Deferido por: **MAJ EZEQUIEL SEBASTIÃO DE FRANÇA**

Chefe do: **CAT / AGRESTE 1**

**CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO:** 0c46a31532970666

### Atenção:

- A autenticidade deste documento deverá ser confirmada através do Portal do Corpo de Bombeiros, no endereço [www.bombeiros.pe.gov.br](http://www.bombeiros.pe.gov.br).
- Este documento poderá ser cassado, dentro do prazo de validade, se for constatada qualquer irregularidade.
- Para informações ou denúncias ligar para a Ouvidoria Geral do Estado: **162 ou (81) 3182-9126**.

Emitido via Web, posição em 14/01/2022



# SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO

Sistema de Atendimento ao Contribuinte Bombeiro Militar

## REQUERIMENTO DE VISTORIA DE REGULARIZAÇÃO

**Protocolo:** 2110840160650

**Serviço:** VISTORIA DE REGULARIZAÇÃO

**Solicitante:** BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

**Data da Solicitação:** 14/12/2021

**Data do pagamento:** 14/12/2021

*Emitido via Web, posição em 16/12/2021 09:59*



Para acompanhar seu processo, acesse o Portal de Atendimento ao Público no endereço [www.bombeiros.pe.gov.br](http://www.bombeiros.pe.gov.br) ou através do QRCode ao lado.

**ATENÇÃO: NÃO É VÁLIDO COMO COMPROVANTE DE VISTORIA DE REGULARIZAÇÃO APROVADA.**

Av João de Barros, 399, Boa Vista - Recife/PE - CEP 50050-180 | Fone (81) 3182-9126 | CNPJ:00.358773/0001-44



SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS DO AGRESTE 1



## ATESTADO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS ATESTADO DE REGULARIDADE

**Válido até 14/01/2025**

**Protocolo nº: 2110840160650**

**Projeto de Incêndio nº:**

O Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco, atesta que o estabelecimento abaixo especificado atende as exigências contidas no Código de Segurança Contra Incêndio de Pânico (COSICIP), em vigor no Estado de Pernambuco.

**Razão Social:** BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

**Nome Fantasia:** FRANCHISING SECO DELIVERY EXPRESS

**CPF/CNPJ:** 33.614.013/0001-00

**Atividade Econômica Principal:** 8121400 - Limpeza em prédios e em domicílios

**Endereço:** SIT SERRA VERDE DE APRIGIO, nº 400 - CEP: 55.460-000

**Bairro:** ZONA RURAL

**Município:** CUIPIRA - PE

**Área:** 45.00 m<sup>2</sup>

**Risco:** COMERCIAL

**Capacidade Máxima de Pessoas:** 10

**Tipo da Ocupação:** TIPO F - ESCRITORIO

**Observações:**

Deferido por: **MAJ EZEQUIEL SEBASTIÃO DE FRANÇA**

Chefe do: **CAT / AGRESTE 1**

**CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO:** 0c46a31532970666

**Atenção:**

- A autenticidade deste documento deverá ser confirmada através do Portal do Corpo de Bombeiros, no endereço [www.bombeiros.pe.gov.br](http://www.bombeiros.pe.gov.br).
- Este documento poderá ser cassado, dentro do prazo de validade, se for constatada qualquer irregularidade.
- Para informações ou denúncias ligar para a Ouvidoria Geral do Estado: **162 ou (81) 3182-9126**.

Emitido via Web, posição em 14/01/2022





# SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO

Sistema de Atendimento ao Contribuinte Bombeiro Militar

## REQUERIMENTO DE VISTORIA DE REGULARIZAÇÃO

**Protocolo:** 2110840160650

**Serviço:** VISTORIA DE REGULARIZAÇÃO

**Solicitante:** BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

**Data da Solicitação:** 14/12/2021

**Data do pagamento:** 14/12/2021


*Emitido via Web, posição em 16/12/2021 09:59*



Para acompanhar seu processo, acesse o Portal de Atendimento ao Público no endereço [www.bombeiros.pe.gov.br](http://www.bombeiros.pe.gov.br) ou através do QRCode ao lado.

**ATENÇÃO: NÃO É VÁLIDO COMO COMPROVANTE DE VISTORIA DE REGULARIZAÇÃO APROVADA.**

Av João de Barros, 399, Boa Vista - Recife/PE - CEP 50050-180 | Fone (81) 3182-9126 | CNPJ:00.358773/0001-44

	<b>POP- PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP Nº: 1	<b>Processo de Controle de Pragas / Dedetização</b>	
		Versão: 1ª	Nº de Páginas: 5 de 6 páginas	Data de Validade: 01/2027


## 6. PROCEDIMENTO PARA ACONDICIONAMENTO DAS EMBALAGENS VAZIAS

- As embalagens vazias devem ser armazenadas com as referidas tampas, devidamente inutilizadas e antes de serem descartadas, devem passar pelo triplice lavagem, sendo realizada obrigatoriamente no local que está sendo realizada a aplicação;
- As embalagens não devem ser reutilizadas para outras finalidades, devendo retornar ao fabricante/distribuidor (conforme estabelece a legislação pertinente).
- Não deixar em local aberto.

## 7. PROCEDIMENTO PARA REMOÇÃO DO EPI

- Lavar as luvas e botas antes de retirar os EPIs:
  1. Boné árabe
  2. Viseira facial
  3. Avental
  4. Jaleco
  5. Botas
  6. Calça
  7. Luvas
  8. Respirador

CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL			
Elaboração	Revisão	Ciência	Observação
Data de Elaboração:00/00/0000	Data da Revisão:	Data da Ciência:	
Isabelle Cristhine F. de Santana	Nome e Assinatura do Técnico que efetuou a análise crítica	Bruno Jose da Silva Inácio	
_____ CREA: 1820508617	_____	_____	

	<b>POP- PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP Nº: 1	<b>Processo de Controle de Pragas / Dedetização</b>	
		<b>Versão: 1ª</b>	<b>Nº de Páginas: 5 de 6 páginas</b>	<b>Data de Validade: 01/2027</b>

## 6. PROCEDIMENTO PARA ACONDICIONAMENTO DAS EMBALAGENS VAZIAS

- As embalagens vazias devem ser armazenadas com as referidas tampas, devidamente inutilizadas e antes de serem descartadas, devem passar pelo triplice lavagem, sendo realizada obrigatoriamente no local que está sendo realizada a aplicação;
- As embalagens não devem ser reutilizadas para outras finalidades, devendo retornar ao fabricante/distribuidor (conforme estabelece a legislação pertinente).
- Não deixar em local aberto.

## 7. PROCEDIMENTO PARA REMOÇÃO DO EPI

- Lavar as luvas e botas antes de retirar os EPIs:

1. Boné árabe
2. Viseira facial
3. Avental
4. Jaleco
5. Botas
6. Calça
7. Luvas
8. Respirador

<b>CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL</b>			
Elaboração	Revisão	Ciência	Observação
Data de Elaboração:00/00/0000	Data da Revisão:	Data da Ciência:	
Isabelle Cristhine F. de Santana	Nome e Assinatura do Técnico que efetuou a análise crítica	Bruno Jose da Silva Inácio	
_____	_____	_____	
CREA: 1820508617			

# SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA



**(PCMSO)**

## PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL

Vigência: **Dezembro 2021 a Dezembro 2022**

DALCINEIA  
DE ARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA Dados: 2021.12.17  
18:39:48  
-03'00'

**2021 / 2022**

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL  
(PCMSO)  
Dezembro 2021 a Dezembro 2022**

Nome Empresarial	SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA
Nome Fantasia	GRUPO SECO DELIVERY EXPRESS
Endereço da Unidade	<b>Sít Serra Verde de Aprígio, nº400.</b>
Cidade / Estado	<b>Cupira – PE. CEP: 55.460-000</b>
CNPJ	<b>33 614 013 0001 00</b>
Número de Funcionários	<b>4</b>
Telefone da Unidade	<b>(21) 3755-3070 / 2751-1942</b>
<b>CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS</b>	
Código da Atividade (CNAE)	<b>81.22-2-00</b>
Grau de Risco	<b>03</b>
Atividade	<b>prestadora de serviços de Descontaminação, Limpeza, Sanitização, Controle de Pragas Urbanas e rurais</b>

**3 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA ÍNDICE**

<b>1 HISTÓRICO DE REVISÕES .....</b>	<b>Pág. 02</b>
<b>2 OBJETIVO .....</b>	<b>Pág. 02</b>
<b>3 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA .....</b>	<b>Pág. 02</b>
<b>4 DIRETRIZES .....</b>	<b>Pág. 02</b>
<b>5 RESPONSABILIDADES .....</b>	<b>Pág. 03</b>
<b>6 DESENVOLVIMENTO DO PCMSO .....</b>	<b>Pág. 03</b>
<b>7 LEVANTAMENTO DOS DADOS DA EMPRESA / PPRA .....</b>	<b>Pág. 05</b>
<b>8 PLANO DE CONTINGÊNCIA MÉDICA .....</b>	<b>Pág. 06</b>
<b>9 CAMPANHAS DE SAÚDE RECOMENDADAS .....</b>	<b>Pág. 06</b>
<b>10 PRIMEIROS SOCORROS .....</b>	<b>Pág. 06</b>
<b>11 CRONOGRAMA DO PLANO DE AÇÃO .....</b>	<b>Pág. 07</b>
<b>12 CONCLUSÃO .....</b>	<b>Pág. 07</b>
<b>ANEXO - RELATÓRIO ANUAL .....</b>	<b>Pág. 08</b>

DALCINEIA  
DEARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA Dados: 2021.12.17  
18:39:54

-0370\*

### 1 - HISTÓRICO DE REVISÕES

Rev.#	Alteração	Preparado por	Responsável	Data
A	XXX	XXX	XXX	XXX
B	XXX	XXX	XXX	XXX
B	XXX	XXX	XXX	XXX

\*Sem histórico no momento

### 2 - OBJETIVO

Atender à NR-7, criada pela Portaria 24 do SSST, de 29 de dezembro de 1994, que determina a implantação do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional). A Norma Regulamentadora (NR) foi complementada por Despacho da SST, de 01 de outubro de 1996 e pela Portaria 19, de 09 de abril de 1998.

### 3 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Norma Regulamentadora - NR-7, redação dada pela Portaria número 24 de 29 de Dezembro de 1994.

Norma Regulamentadora - NR-9, redação dada pela Portaria número 25 de 29 de Dezembro de 1994.

### 4 - DIRETRIZES

O PCMSO prioriza o atendimento à saúde dos trabalhadores, diante dos riscos ambientais, por metodologia de estudo epidemiológico preventivista.

Ele está ligado diretamente ao PPR - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (NR-9) e ao Mapa de Riscos (NR-5) da empresa

*O PCMSO tem as seguintes diretrizes:*

- Atender os dispositivos legais vigentes relativos à Saúde Ocupacional, acompanhando sistematicamente as modificações na legislação.
- Proporcionar um atendimento médico adequado para evitar os agravos à Saúde causados pelo trabalho e para se obter o melhor resultado possível na recuperação dos integrantes, tanto para a vida social quanto laboral.
- Correlacionar o conhecimento do ambiente de trabalho, dos riscos ocupacionais, das atividades exercidas e das características individuais de cada integrante da Empresa, reunindo as informações no sentido de proporcionar a melhor avaliação e acompanhamento evolutivo possíveis, visando a melhoria da Qualidade de Vida no Trabalho.

DALCINEIA  
DEARAJO  
ROCHA

:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA Dados: 2021.12.17  
18:39:59

-0300

## 5 - RESPONSABILIDADES

### Empregador:

- Garantir a elaboração, implantação e custeio (sem ônus para o trabalhador) do PCMSO, zelando pela sua eficácia, indicando um Coordenador, responsável pela execução do mesmo.

### Médico Coordenador do PCMSO:

- Realizar os exames ocupacionais dos candidatos e Integrantes ou encarregá-los a profissional médico familiarizado com os princípios da patologia ocupacional e suas causas assim como o ambiente, as condições de trabalho e os riscos a que está ou será exposto cada trabalhador da empresa a ser examinado;
- A análise e a transcrição dos exames nos respectivos prontuários médicos;
- A elaboração dos **Atestados de Saúde Ocupacional - ASO's**;
- Elaboração de ações médicas preventivas e corretivas, de forma individual ou coletiva, de caráter ocupacional ou assistencial, tendo por base as avaliações realizadas.

### Das Lideranças (Gerentes e Líderes):

- Liberar e encaminhar seus trabalhadores para realização dos exames previstos, sempre que convocados.

### Dos Trabalhadores:

- Submeter-se à realização dos exames ocupacionais sempre que solicitados e participarem ativamente dos aspectos preventivos propostos no programa.

## 6 - DESENVOLVIMENTO DO PCMSO

O PCMSO, por princípio, é parte integrante de um conjunto de iniciativas da Empresa no tocante a saúde dos colaboradores, devendo necessariamente articular-se com as demais NR's.

O Programa deve apresentar primordialmente caráter preventivo, privilegiando o instrumental clínico epidemiológico na abordagem da relação saúde versus trabalho.

### Etapas do Programa:

#### 6.1 - EXAMES MÉDICOS

Os exames médicos têm o objetivo de avaliar a capacitação física e mental dos colaboradores para as funções exercidas ou futuras, levando em consideração as características biológicas de cada indivíduo e as condições de trabalho, baseadas nos princípios da patologia ocupacional conhecida e suas causas.

Os colaboradores devem ser submetidos à realização dos seguintes exames médicos:

##### 6.1.1. Admissional

##### 6.1.2. Periódico

##### 6.1.3. Retorno ao Trabalho

##### 6.1.4. Mudança de Função

##### 6.1.5. Demissional

DALCINEIA  
DE ARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA Dados: 2021.12.17  
18:40:04  
-0'300'

Os exames médicos devem compreender os seguintes parâmetros:

#### 6.1.1. Admissional

Realizado antes que o colaborador assuma suas atividades. Deve ser realizada avaliação clínica enfatizando a anamnese ocupacional, exames físico e mental e exames complementares, de acordo com os quadros anexos a NR-7.

#### 6.1.2. Periódico

Deve ser realizado de acordo com a seguinte periodicidade:

- a) Exame clínico:
  - anual - para os colaboradores menores de 18 anos ou maiores de 45 anos;
  - bienal - para os colaboradores entre 18 e 45 anos.
- b) Exames complementares: conforme tabela anexa a NR-7.

Os exames médicos poderão ter periodicidade menor, a critério do médico coordenador, por notificação do médico agente de inspeção do trabalho, ou como resultado de negociação coletiva de trabalho.

#### 6.1.3. Retorno ao trabalho

Deve ser realizado no primeiro dia útil do retorno do trabalho, do colaborador, ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias, por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.

#### 6.1.4. Mudança de função

Deve ser realizado para os colaboradores que apresentem alterações em suas atividades, posto de trabalho ou setor, que impliquem na exposição a riscos distintos daqueles a que estavam expostos anteriormente.

#### 6.1.5. Demissional

Deve ser realizado até a data da homologação, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de:

- 135 (cento e trinta e cinco) dias para as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro I da NR-4;
- 90 (noventa) dias para as empresas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro I da NR-4.

Para cada exame médico realizado será expedido o **Atestado de Saúde Ocupacional (ASO)**:

Os ASO's devem conter, atestando a aptidão ou não dos colaboradores.

O ASO deverá ser emitido em duas vias, sendo que a 1ª via deve ser arquivada no local de trabalho do colaborador e a 2ª via deverá ser entregue obrigatoriamente ao colaborador, mediante recibo na 1ª via.

## 6.2 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão social, CNPJ, endereço, ramo de atividade, grau de risco, número de trabalhadores distribuídos por sexo e horário de trabalho.

## 6.3 – IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS EXISTENTES

Mapeados de acordo com o PPRA – NR-9

DALCINEIA  
DE ARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA. Dados: 2021.12.17  
18:40:11

-0300



## 6.4 – PLANO ANUAL DE REALIZAÇÃO DOS EXAMES MÉDICOS

Com programação dos exames clínicos e complementares específicos para os riscos detectados, definindo-se explicitamente quais os trabalhadores ou grupo de trabalhadores a serem submetidos a que exames e quando os mesmos serão realizados.

### Considerações Gerais

A Empresa deve manter por um período mínimo de 20 (vinte) anos, os registros referentes ao acompanhamento de saúde dos colaboradores sob a responsabilidade do médico coordenador.

Constatada a exposição ocupacional excessiva, através dos exames, mesmo sem qualquer sintoma ou sinal clínico, o colaborador deve ser afastado de imediato do local de trabalho, ou do agente de exposição, até que os indicadores biológicos atinjam os limites aceitáveis, bem como sejam realizadas medidas de engenharia com vistas a eliminar ou minimizar a exposição ocupacional.

Constatada a ocorrência ou agravamento de doenças ocupacionais, através de exames médicos, ou se forem observadas alterações que revelem disfunção de órgão ou sistema biológico, mesmo sem sintomatologia, o médico encarregado ou o coordenador deve solicitar as seguintes providências:

- Emissão da CAT - Comunicação de Acidente do Trabalho
- Afastamento do colaborador da exposição ao risco, ou do trabalho
- Encaminhamento do colaborador à Previdência Social para estabelecimento do nexo causal, avaliação da incapacidade e definição da conduta previdenciária em relação ao trabalho
- Adoção de medidas de controle do ambiente de trabalho.

Toda e qualquer ação implementada no tocante a este programa deve ser documentada para fins de eventual comprovação legal.

As ações de saúde inerentes ao PCMSO, previstas e executadas, devem ser objeto de relatório anual. Nesse relatório, deverão estar contempladas pelo menos as seguintes informações:

- Número e tipologia dos exames médicos de acordo com a natureza da exposição.
- Estatística de resultados considerados anormais
- Planejamento para o próximo ano.

O relatório anual deverá ser apresentado e discutido na CIPA (quando existente) e sua cópia, anexada ao Livro de Atas daquela Comissão.

## 7 – LEVANTAMENTO DOS DADOS DA EMPRESA DO PPRA

### 7.1 – N° de Funcionários, Funções e Descrições das Atividades

Função Existente	N° de Funcion.	Descrição das atividades
<b>Auxiliar Administrativo</b>	<b>01</b>	Atividades técnicas e operacionais, voltadas para execução de serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.
<b>Dedetizador</b>	<b>03</b>	Atividades operacionais, voltadas para serviços diversos a empresas e pessoas. Instalando painéis e cartazes, limpam e guardam veículos; lavam vidros e outros utensílios; combatem pragas.

5/9

DALCINEIA  
DE ARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA Dados: 2021.12.17  
18: 40:18

## 7.2 – Planilha de Exames Clínicos e Complementares

Função / Postos de Trabalho	Risco(s) Decorrente(s) / Inerente(s) a Função*	Exame Admissional Periódico** Mudança de Função	Exame Demissional***	Exames Complementares
Auxiliar Administrativo	Ergonômico (postural)	Apenas Exame Clínico	Apenas Exame Clínico	Não aplicável
Dedetizador	Químico (inseticidas em geral) Físico (ruído)	Exame Clínico + Exames Complementares  Obs.: Audiometria (repetir após 6 meses do exame admissional)	Exame Clínico + Exames Complementares	Audiometria + Hemograma completo com contagem de plaquetas

\* Há ocorrência do Agente em limites/concentrações que NÃO o caracterizam como Agente Nocivo e/ou a exposição ocasional não o caracteriza como agente nocivo na data de avaliação.

\*\* Exame Periódico a ser realizado ANUALMENTE.

\*\*\* Exame Clínico necessário somente quando o último exame tiver sido feito após 90 dias.

## 8 – PLANO DE CONTINGÊNCIA MÉDICA

**Primeiro:** Atendimento por pessoa habilitada da empresa, em caso de sua ausência passar para o próximo plano.

**Segundo:** Chamar Socorro para atendimento médico no local do acidente se houver gravidade, caso não haja, levar vítima para unidade de referência.

**Terceiro:** Em casos de mal estar liberar e acompanhar a vítima imediatamente a unidade de referência.

**Meios de Remoção:** Ambulância ou Veículo.

## 9 – CAMPANHAS DE SAÚDE RECOMENDADAS

### A) PREVENÇÃO DO TÉTANO

- A imunização consiste em 3 doses, com reforço em 10 anos.
- Realizada nos Postos de Saúde.

**B) CAMPANHAS DE SAÚDE:** DISLIPIDEMIAS, HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA, DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS (AIDS)

### C) TREINAMENTO EM ERGONOMIA

- Palestras.

DALCINEIA  
DEARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA. Dados: 2021.12.17  
18:40:29

-03'00'

## 10 – PRIMEIROS SOCORROS

Manter em ordem a caixa de primeiros socorros;  
Treinar um colaborador para utilização do material e sua guarda.

**CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS:****NR-7 ITEM 7.5 - DOS PRIMEIROS SOCORROS**

7.5.1 - *Todo estabelecimento deverá estar equipado com material necessário de Primeiros Socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida.*

Como materiais e medicamentos essenciais, a sugestão é que se tenha devidamente dispostos os seguintes:

**MATERIAL PARA CURATIVO:**

Algodão Hidrófilo - 250 g	_____	01 pacote
Esparadrapo 10 x 4,5	_____	01 unidade
Gaze Estéril	_____	05 pacotes
Atadura de Gaze 7,5 x 7,5 cm	_____	02 pacotes
Band-Aid	_____	01 caixa com 10 unid.
Solução de Anti-Séptico (Povidine) 200 ml.	_____	01 frasco
Atadura de crepe 10 cm	_____	01 unidade

OBS: Conforme o consumo, o material deve ser repostado de modo que nunca falte qualquer item. Em nenhuma hipótese deverá conter colírios com anestésicos na caixa de primeiros socorros.

**11 - CRONOGRAMA DO PLANO DE AÇÃO**

Item	Pontos de Verificação	Responsável	Prazo
01	Apresentação da Carteira de Vacinação com Vacina Antitetânica	HAXVETOR	Rotina
02	Realizar Campanha de Saúde	HAXVETOR	Janeiro / 2022
03	Realizar Treinamento em Ergonomia	HAXVETOR	Janeiro/ 2022
04	Realização dos exames periódicos	HAXVETOR	Durante todo o ano

**13 - CONCLUSÃO**

Atendendo à Norma Regulamentadora NR-7, conforme Portaria 3214/78, foi elaborado o PCMSO para a **SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**, conforme descrito nas páginas acima. Visa-se assim proporcionar ao trabalhador uma melhor condição de vida dentro de suas atividades diárias na empresa, além de facilitar o escalonamento por parte da administração de seus colaboradores, a fim de submetê-los a apreciação médica periódica obrigatória.

Os exames a que serão submetidos, estão descritos sucintamente de acordo com o período e a necessidade da realização dos mesmos.

Cupira -PE, 16 de Dezembro de 2021

DALCINEIA  
DEARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA. Dados: 2021.12.17  
18:40:46

-0300\*

## ANEXO RELATÓRIO ANUAL DE EXAMES CLÍNICOS

**Período de Captação das Informações:** 16/12/2021 à 16/12/2022  
**Válido até:** 16/12/2022

### Dados da Empresa

**Empresa:** SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

**CNPJ:** 33 614 013 0001 00

**CNAE:** 81.22-2-00

**Endereço:** Sitio Serra Verde, 400, Cupira, Pernambuco, CEP 55 460 000

Setor	Natureza do Exame	Nº Anual De Exames Realizados	Número de Resultados Normais	Número de Resultados Anormais	Nº de Resultados Anormais X 100	Nº de Exames Para o Ano Seguinte
					Nº Anual de Exames	
Administrativo	Exame Clinico Ocupacional Admissional	0	1	0	0%	
	Exame Clinico Ocupacional Periódico	0	0	0	0%	0
	Exame Clinico Ocupacional Demissional	0	0	0	0%	
Operacional	Exame Clinico Ocupacional Admissional	0	0	0	0%	
	Exame Clinico Ocupacional Periódico	1	1	0	0%	1
	Exame Clinico Ocupacional Demissional	0	0	0	0%	

### Exames Realizados sob a Supervisão do Médico Coordenador

**Nome:** Dalcineia de Araújo Rocha

**C.R.M** Cremepe 3588

**Telefone:** (81) 3721.7318

**Endereço:** Rua Visconde de Inhauma, 371 - Sala 10 - Mauricio de Nassau - Caruaru - PE

DALCINEIA  
DEARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA. Dados: 2021.12.17  
18:40:57

-0300

8/9

## RELATÓRIO ANUAL DE EXAMES COMPLEMENTARES – APTIDÃO

Período de Captação das Informações: 16/12/2021 à 16/12/2022

Válido até: 16/12/2022

### Dados da Empresa

**Empresa:** SECO AMBIENTAL, SERVICOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

**CNPJ:** 33 614 013 0001 00

**CNAE:** 81.22-2-00

**Endereço:** Sitio Serra Verde, 400, Cupira, Pernambuco, CEP 55 460 000

Setor	Natureza do Exame	Nº Anual De Exames Realizados	Número de Resultados Normais	Número de Resultados Anormais	Nº de Resultados Anormais X 100	Nº de Exames Para o Ano Seguinte
					Nº Anual de Exames	
Operacional	Audiometria Tonal	1	1	0	0%	1
	Hemograma Completo	1	1	0	0%	

DALCINEIA  
DEARAUJO  
ROCHA  
:00298632503

Assinado de forma digital  
por DALCINEIA DE ARAUJO  
ROCHA Dados: 2021.12.17  
18:41:19  
+03'00'



MEMORIAL DESCRITIVO

2022

Scanned with CamScanner

## DADOS DA EMPRESA

SECO AMBIENTAL – SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA.

Local: Sítio Serra Verde de Aprígio, 400, zona rural da cidade de Cupira-PE.

CEP: 55460-000.

CNPJ: 33.614.013/0001-00.

Proprietário: Bruno José da Silva Inácio.

**Área Construída: 82,97m<sup>2</sup>**

**Perímetro: 54,08m**

## INFORMAÇÕES GERAIS

De acordo com a planta baixa anexada nesse arquivo, será descrito a seguir todos os ambientes instalados na empresa.

- Corredor

A Circulação contém um corredor com uma área de 10,37m<sup>2</sup>, uma porta de entrada de 0,80mx2,10m, onde dá acesso aos outros ambientes, como o de armazenamento de produtos e equipamentos, banheiro e vestiário.

- Refeitório

O refeitório contém uma área de 14,16m<sup>2</sup>, uma porta de 0,90mx2,10m onde só tem acesso a ela pela parte externa. Obtém uma pia de 0,50x1,50m, um fogão, uma mesa de 4 cadeiras, uma geladeira e um armário.

- Sala 01 – Depósito de Embalagens Vazias

Na sala 01 é onde acontece o descarte após a tríple lavagem com uma área de 7,60m<sup>2</sup>, uma porta de entrada de 0,80mx2,10m. É o depósito de embalagens vazias para descarte reverso.

- Sala 02 – Depósito de Material de Equipamentos

**Na sala 02 é um local onde pode-se guardar equipamentos de limpeza, sanitização e desinfetização, com uma área de 4,00m<sup>2</sup>, uma porta de 0,80mx2,10m.**

Edla Tâmara dos S. e Silva  
Engenheira Civil.  
CREA-PE 182791890-7

Scanned with CamScanner

- **Sala 03 - Manipulação**

Área de manipulação dos produtos tóxicos, com uma área de 4,05m<sup>2</sup> e uma porta de 0,80x2,10m, é importante ressaltar que a parede mais externa dessa sala está com **distanciamento de 9,37m do chuveiro de emergência.**

- **Sala 04 - Depósito**

**Depósito de produtos tóxicos, com uma área de 4m<sup>2</sup> e uma porta de 0,80x2,10m, é importante ressaltar que a parede mais externa dessa sala está com distanciamento de 7,37m do chuveiro de emergência.**

- **Recepção/Administrativa**

É um ambiente com atendimento ao público, com uma área de 12,37m<sup>2</sup>, contém uma porta de 0,80x2,10m, e duas janelas, deixando o ambiente mais arejado, com uma boa circulação. Contém também uma mesa e duas cadeiras para a realização dos atendimentos, deixando assim o ambiente isolado da área operacional.

- **WC 01**

O banheiro contém uma área de 2,31m<sup>2</sup>, sendo ele unissex com ducha para o banho, pia e vaso sanitário, destinado exclusivamente para a área operacional.

- **WC 02**

Exclusivo para área administrativa, com uma porta de 0,70x2,10m, e uma área de 2,46m<sup>2</sup>.

- **Corredor**

O corredor contém uma área de 7,21m<sup>2</sup>.

- **Área Externa 01**

Nesta área possui um lavatório e uma bancada, onde é realizado a limpeza de **equipamentos e utensílios, contendo um lavatório exclusivo apenas para esses materiais.**

- **Área Externa 02**

Edla Tamara dos S. e Silva  
Engenheira Civil  
CREA/PE 181791890-7



Nesta área é onde fica o chuveiro de emergência com uma área de 4,84m<sup>2</sup>, próximo ao manuseio do domissanitários.

- **Área de Serviço**

Nessa área contém um lavatório destinado para a limpeza dos EPI's, com uma área de 2,62m<sup>2</sup>.

- **Vestário 01**

É onde fica vestuário, cama para descanso, uma porta de 0,80mx2,10m, com uma área de 7,50m<sup>2</sup>.

- **Vestário 02**

É onde fica vestuário, cama para descanso, uma porta de 0,80mx2,10m, com uma área de 6,25m<sup>2</sup>.

- **Caixa D'água 01**

Esta caixa tem 1000L e está destinada aos ambientes.

- **Caixa D'água 02**

Esta caixa tem 1500L e está destinada exclusivamente ao chuveiro de emergência.

- **Caixas 2, 3 e 4**

Essas caixas são fossas biodigestor, em sistema isolado, onde a primeira recebe os esgotos, separando o material sólido e líquido, que por pressão da coluna d'água passa para a segunda caixa, composta por areia, carvão e brita, onde é realizada a filtragem do líquido, passando por pressão da coluna, finalizando para a última caixa, onde se encontra furada, permitindo assim, a passagem da água filtrada para ser absorvida pelo solo, sem contaminações.

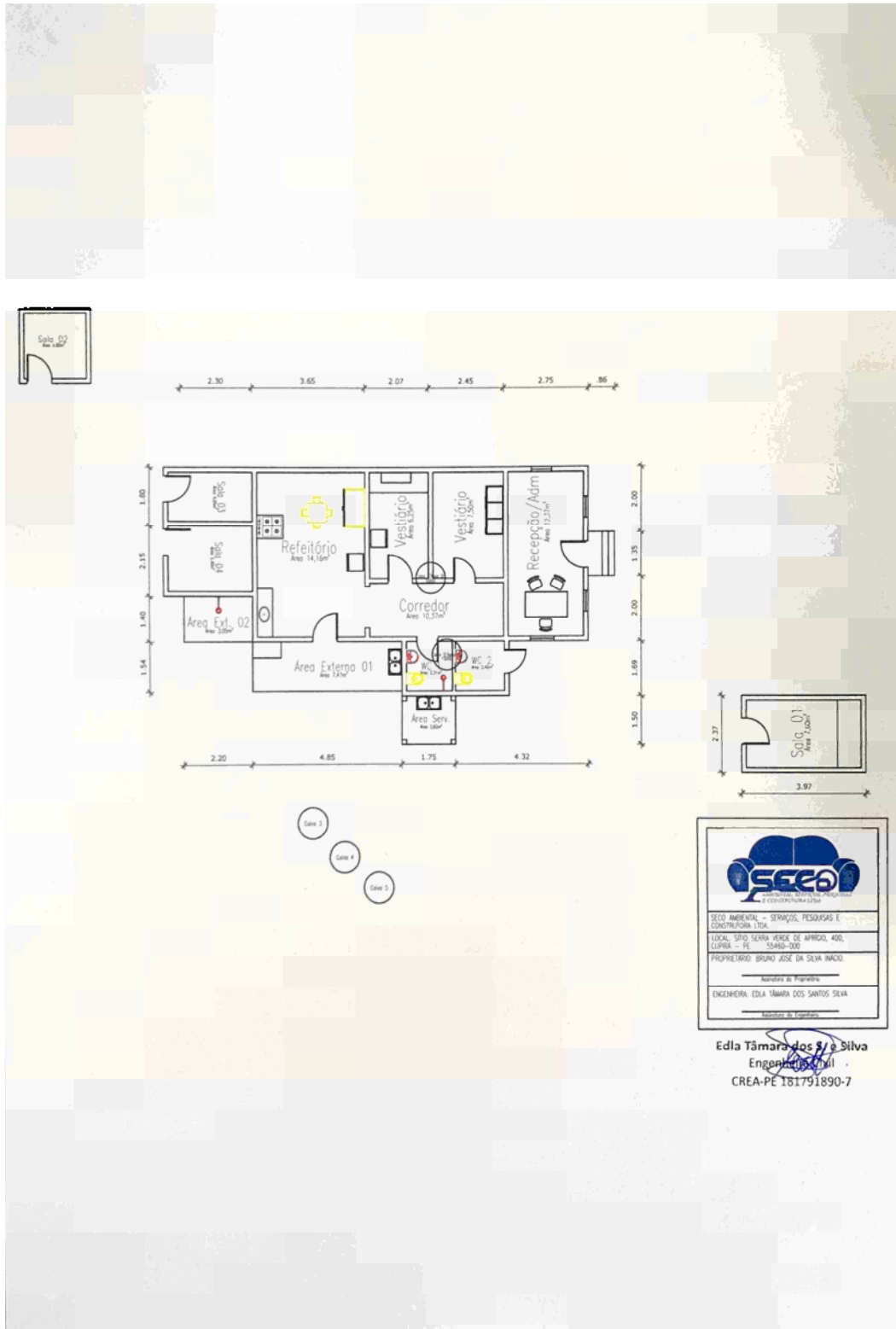
---

Proprietário – Bruno José da Silva Inácio

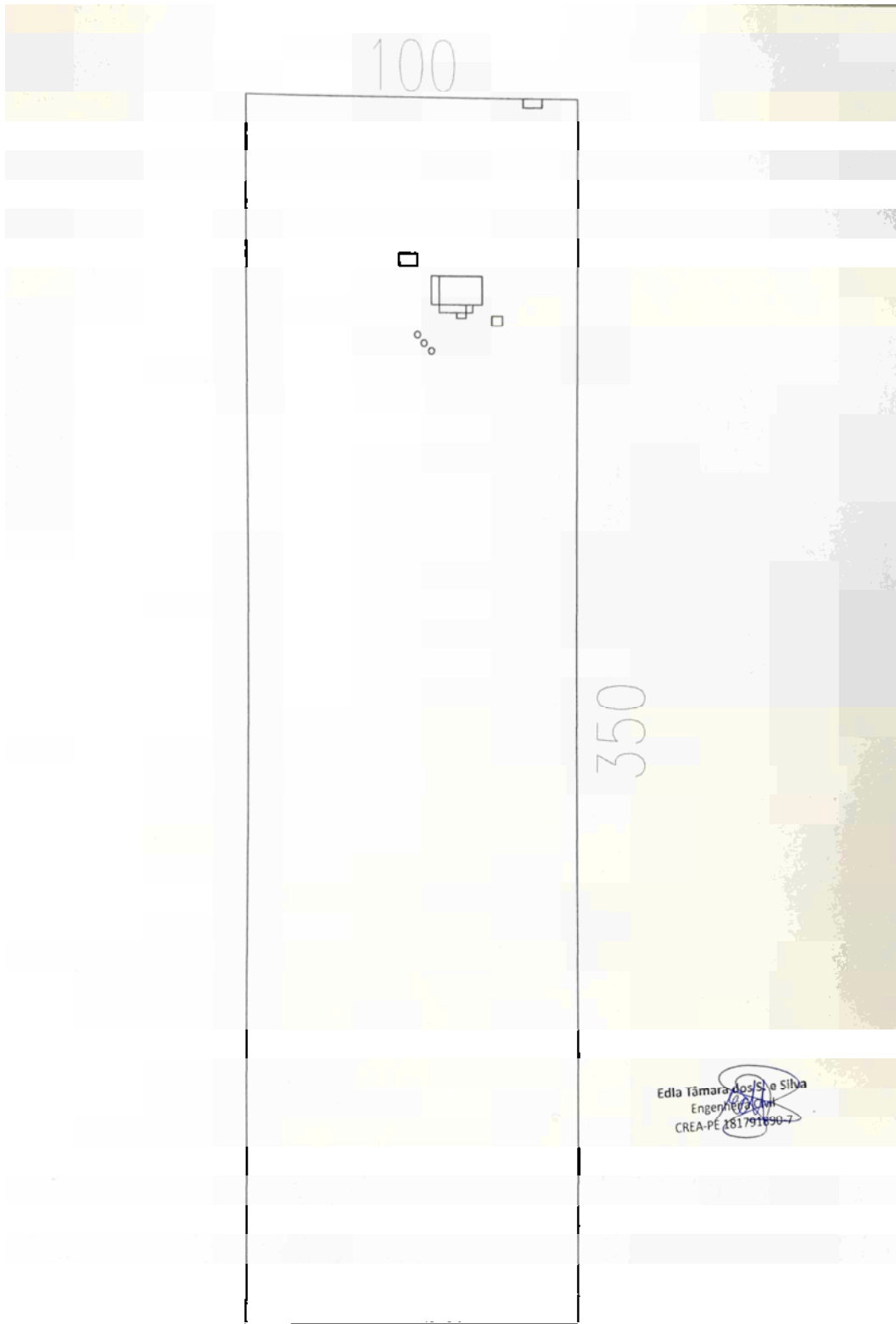
CNPJ: 33.614.013/0001-00

Edla Tâmara dos S. e Silva  
Engenheira Civil  
CREA-PE 131.794.890-7

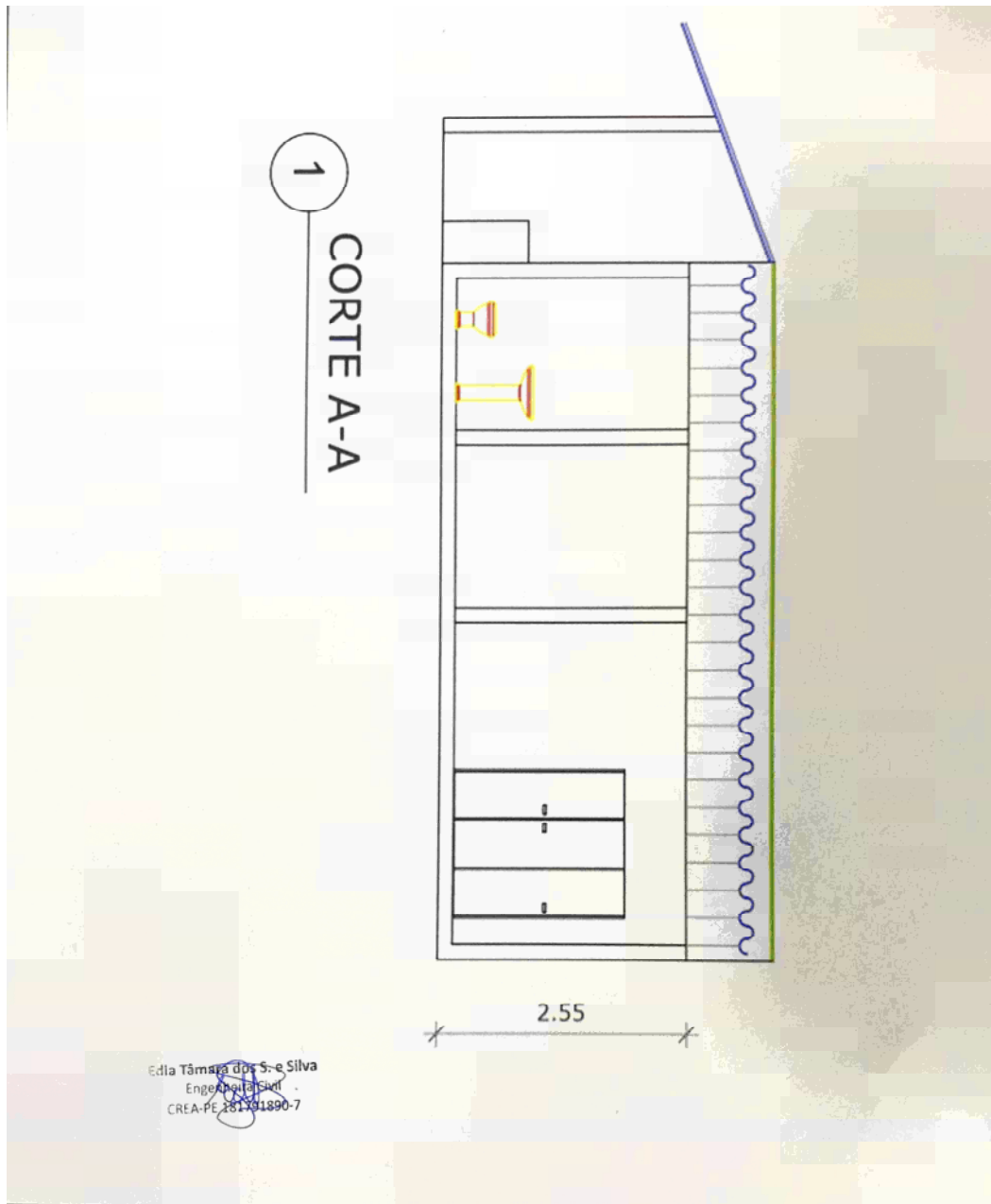
Scanned with CamScanner



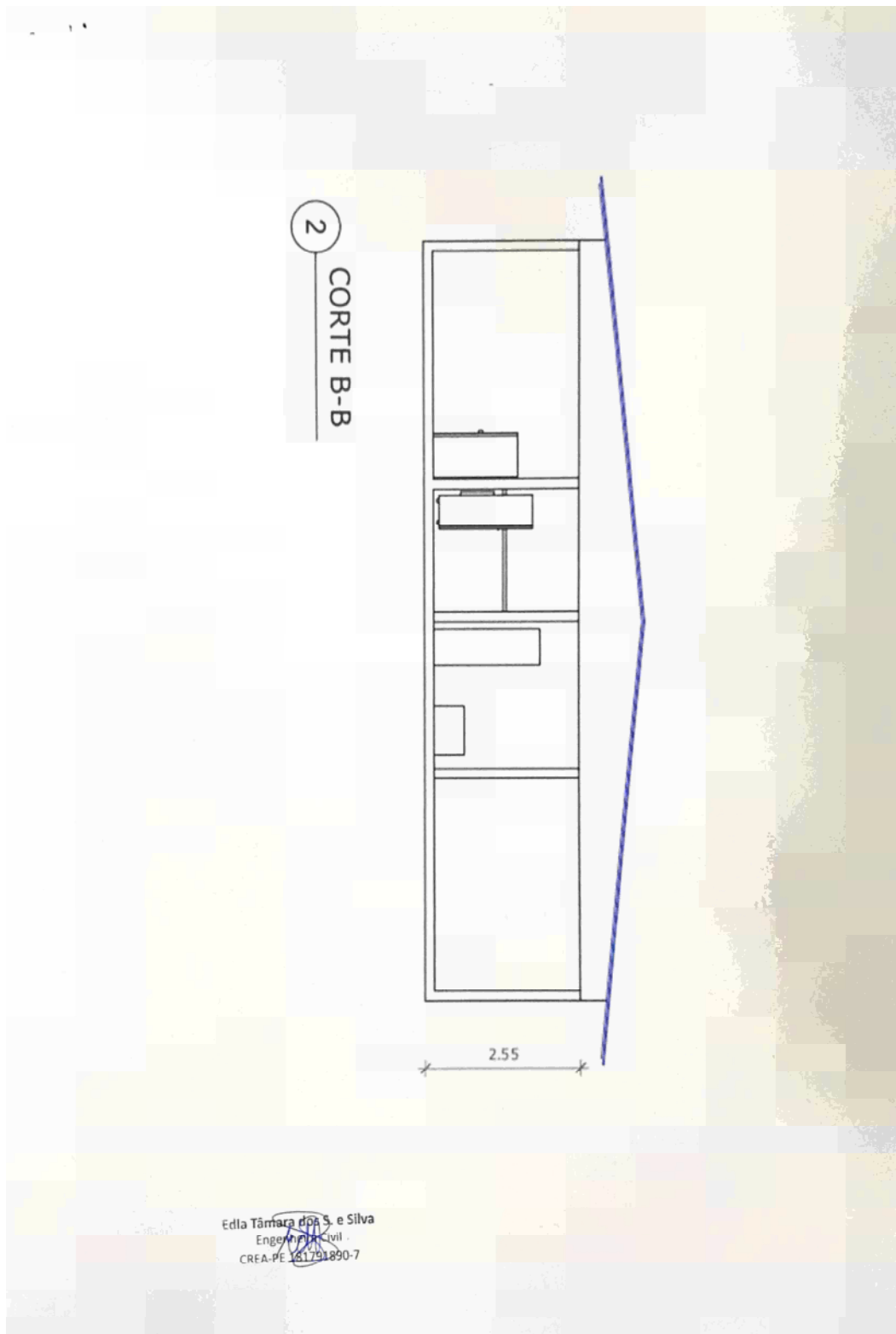
Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20220739447**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1817918907**

Registro: **1817918907PE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SECO AMBIENTAL - SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **33.614.013/0001-00**

**SÍTIO SERRA VERDE DE APRÍGIO**

Nº: **400**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CUPIRA**

UF: **PE**

CEP: **55460000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**SÍTIO SERRA VERDE DE APRÍGIO**

Nº: **400**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CUPIRA**

UF: **PE**

CEP: **55460000**

Data de Início: **08/02/2022**

Previsão de término: **31/03/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECO AMBIENTAL - SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **33.614.013/0001-00**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

82,97

m2

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA

82,97

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto arquitetônico de um imóvel misto localizado no Sítio Serra Verde de Aprígio, nº 400 - Zona Rural, Cupira - PE. O imóvel pertence a empresa Seco Ambiental - Serviços, pesquisas e construtora LTDA sendo neste local a sua sede para atendimentos e outros serviços.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Edla Tâmara dos Santos e Silva*

EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA - CPF: 082.942.464-41

*Genesio José da Silva*

SECO AMBIENTAL - SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA -  
CNPJ: 33.614.013/0001-00

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **07/02/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **830404988**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 7Z23Z  
Impresso em: 08/02/2022 às 13:04:25 por: , ip: 177.87.1.56



### Declaração de entrega de EPI'S sem custos .

A SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, em Sitio Serra Verde, 400, Cupira, Pernambuco, CEP 55 460 000, CNPJ 33 614 013 0001 00, prestadora de serviços de Descontaminação, Limpeza, Sanitização, Controle de Pragas Urbanas e rurais, declara que entregou dois kits de EPI's contendo:

- Mascara de carvão com dois carvões.
- Óculos protetor
- Luva longa de polietileno
- Chapéu protetor até os ombros
- Blusa protetora
- Capa tipo avental
- Calca com protetor plástico
- Bota branca cano longo
- Mascara transparente todo o rosto presa na cabeça.

Foram entregues dois kits há Alex Edimilson da Silva, CPF 095 407 154 90, nascido em 10/03/1992, RG 8402237 SDS PE, residente em rua Jose Raimundo Alvez, numero 62, Cohab, Cupira PE, CEP 55460 000.

Sendo Verdade declaro e Assino.

Alex Edimilson da Silva

Alex Edimilson da Silva

Assim, sendo a verdade declaro e assino.

Bruno Jose da Silva Inacio

Bruno Jose da Silva Inacio

33.614.013/0001-00  
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO  
Av. Miguel Pereira Neto, 727  
Nova Horizonte - CEP 55.460 - 000  
CUPIRA - PE

Cupira, 16/12/2021

A SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, em Sitio Serra Verde, 400, Cupira, Pernambuco, CEP 55 460 000, CNPJ 33 614 013 0001 00

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 19 DOC SECO parte 15.pdf, pág. 22 de 50

### Declaração de entrega de EPI'S sem custos .

A SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, em Sitio Serra Verde, 400, Cupira, Pernambuco, CEP 55 460 000, CNPJ 33 614 013 0001 00, prestadora de serviços de Descontaminação, Limpeza, Sanitização, Controle de Pragas Urbanas e rurais, declara que entregou dois kits de EPI's contendo:

- Mascara de carvão com dois carvões.
- Óculos protetor
- Luva longa de polietileno
- Chapéu protetor até os ombros
- Blusa protetora
- Capa tipo avental
- Calca com protetor plástico
- Bota branca cano longo
- Mascara transparente todo o rosto presa na cabeça.

Foram entregues dois kits há José Severino Inacio, CPF 848 142 684 91, RG 30913708 ssp sp, residente em Av Miguel Pereira Neto, 727, Novo Horizonte, Cupira PE.

Sendo Verdade declaro e Assino.

JOSE SEVERINO INACIO.

Jose Severino Inacio

Assim, sendo a verdade declaro e assino.

Bruno Jose da Silva Inacio

Bruno Jose da Silva Inacio

Cupira, 16/12/2021

「33.614.013/0001-00」  
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO  
Av. Miguel Pereira Neto, 727  
Novo Horizonte - CEP 55.460 - 000  
CUPIRA - PE

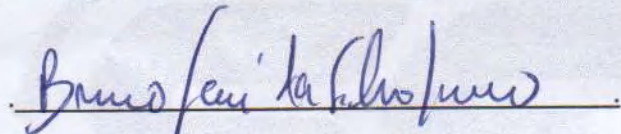
A SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, em Sitio Serra Verde, 400, Cupira, Pernambuco, CEP 55 460 000, CNPJ 33 614 013 0001 00



**Declaração de entrega de embalagens e utensílios domissanitários, após utilização ou vencimento.**

A SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, em Sitio Serra Verde, 400, Cupira, Pernambuco, CEP 55 460 000, CNPJ 33 614 013 0001 00, prestadora de serviços de Descontaminação, Limpeza, Sanitização, Controle de Pragas Urbanas e rurais, declara que será realizado o processo de engenharia reversa, no descarte de produtos e equipamentos domissanitários que forem utilizados ou chegarem na data limite de validade, entregando-os a rural shop produtos agropecuarios Ltda, cnpj 12 407 17200163,estradadobarbalho,111sala09, iputinga, recife – pe, 50800-290.

Assim, sendo a verdade declaro e assino.



Cupira, 16/11/2021

**33.614.013/0001-00**  
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO  
Av. Miguel Pereira Neto, 727  
Novo Horizonte - CEP 55.460 - 000  
CUPIRA - PE

- Bioquímica
- Marcadores Tumorais e de Hepatite
- Bacteriologia
- Imunologia
- Parasitologia
- Hormônios
- Urinálise
- Hematologia



0059723

Paciente : JOSÉ SEVERINO INÁCIO  
Idade : 46 Anos 3 Meses 9 Dias  
Médico(a) : Sem solicitante  
Convênio : CUIRA - CP

N° Documento:  
CPF: 848.142.684-91  
Entrega :  
Cadastro : 28/12/2021  
Emissão : 04/02/2022

## COLINESTERASE

Material: soro  
Método: Ensaio Colorimétrico

COLINESTERASE : 8742,0 U/L

Valor de Referência:  
5320,0 U/L a 12920,0 U/L

Exame Realizado pelo laboratório Alvaro



Dra. LEIDJANY DANIELLY SILVA  
CRBio/PE 92782/05D  
BIOLOGA



### Matriz:

Rua Belmiro Pereira, 282  
Maurício de Nassau - Caruaru - PE  
Fones: (81) 3136-2934 | (81) 99699-1533 (Tim)

Rua Pontes Filho, 94 - Centro - Cupira - PE  
Fones: (81) 3778-8888 | (81) 99699-1533 (Tim)



Desde 1981  
Confiança e Qualidade

### Unidades:

- Agrestina
- Altinho
- Belém de Maria
- Cachoeirinha
- Lagoa dos Gatos
- Panelas
- Riacho das Almas
- Caruaru e Bairros



0063309

Paciente : ALEX EDIMILSON DA SILVA  
Idade : 29 Anos 10 Meses 8 Dias  
Médico(a) : Sem solicitante  
Convênio : CUPIRA - CP

Nº Documento: 8402237  
CPF: 095.407.154-90  
Entrega : CP  
Cadastro : 18/01/2022  
Emissão : 01/02/2022

## COLINESTERASE

Material: soro  
Método: Ensaio Colorimétrico

COLINESTERASE : 7133,0 U/L

Valor de Referência:  
5320,0 U/L a 12920,0 U/L

Exame Realizado pelo laboratório Alvaro

Dra. LEIDJANY DANIELLY SILVA  
CRBio/PE 92782/05D  
BIOLOGA



PNCQ  
Programa Nacional de  
Controle de Qualidade

### Matriz:

Rua Belmiro Pereira, 282  
Maurício de Nassau - Caruaru - PE  
Fones: (81) 3136-2934 | (81) 99699-1533 (Tim)

Rua Pontes Filho, 94 - Centro - Cupira - PE  
Fones: (81) 3738-1173 | (81) 99722-1718 (Tim)

E-mail: laboc-recencia@ig.rrd.net.br

Anexo do protocolo P12023.03/CLHO-01875

Nome: 19 DOC SECO parte 15.pdf, pag. 26 de 50



Desde 1981  
Confiança e Qualidade

### Unidades:

- Agrestina
- Altinho
- Belém de Maria
- Cachoeirinha
- Lagoa dos Gatos
- Panelas
- Riacho das Almas
- Caruaru e Bairros



## ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL - ASO

1ª VIA (BRANCA): EMPRESA      2ª VIA (AMARELA): TRABALHADOR      3ª VIA (VERDE): CLÍNICA

Nome: JOHNNY JOSE DE SOUZA

RG: 7537497 SDS-PE CTPS: \_\_\_\_\_

Sexo: MASCULINO Data de Nascimento: 01-03-1988 Idade: 33

Matrícula: \_\_\_\_\_ Função: SERVICOS BENEFIS Setor: SERVICOS GERAIS

**TIPO DE EXAME**

Admissional

Retorno ao Trabalho

Periódico

Demissional

Mudança de Função

**PARECER**

Apto

Inapto Temporariamente

Inapto Definitivo

Com Restrições

Obs.: \_\_\_\_\_

**DOENÇA PROFISSIONAL/TRABALHO**

Sim

Não

**EXAMES COMPLEMENTARES**

Sim

Não

**TIPOS (DATAS)**

Hemograma Completo - 30-12-2021

**RISCOS EXISTENTES NA ATIVIDADE DO EMPREGADO**

Físico

Químico Produtos Químicos

Biológico

Ergonômicos Postura e Mov. Repetitivos

De Acidentes

Não Há Riscos Ocupacionais Específicos

**PROCEDIMENTO MÉDICO SUBMINISTRADO**

Avaliação Clínica e Anamnese Ocupacional

Exame de Aptidão Física e Mental

**VALIDADE DO EXAME MÉDICO**

Seis Meses  Um Ano

Dois Anos  Outros

**PARECER MÉDICO**

VISTO (Médico encarregado do exame):

Carim, 30.12.2021

Jubinal

Carimbo e Assinatura

RECEBI UMA VIA DO PRESENTE

ATESTADO EM 30.12.2021

Johnny Jose de Souza

Assinatura do Empregado

**COMENTÁRIOS**

EMPRESA - SEGO DELIVERY

Fundamentação Legal: Art.168 da CLT combinado com a Norma Regulamentadora nº 7, conforme redação dada pela Portaria SSST nº 24 de 29/12/1994, alterada pela Portaria nº 08 de 08/05/1996.

\_\_\_\_\_  
Médico Coordenador

LABORATÓRIO  
CECILIANO  
FERREIRA

CARUARU  
RUA BARÃO DE PORTO SEGURO  
Nº 127 - MAURÍCIO DE NASSAU  
FONE: 3346-3432

RIACHO DAS ALMAS  
RUA: CORONEL JOAQUIM BEZERRA  
Nº 320 - CENTRO  
FONE: 96101-6540

CUMARU  
PRAÇA VIRGINIA  
HERÁCLITO

Nome.....: JOHNNY JOSE DE SOUZA  
Idade.....: 33 e 9 Meses  
Requisitante: DRA. DULCINEIA ROCHA  
Convenio.....: CLIMED

CPF/RG.:  
Registro: 23.452  
**CLIMED**  
Coleta...: 30/12/2021

Dulcineia de Araujo  
Médica de Família  
CREMEPE 3588

30-12-2021

## HEMOGRAMA

### Série vermelha:

		Valor de Referência	
		Feminino >13 anos	Masculino >13 anos
Hemácias.....	5,25 milhões/mm <sup>3</sup> ✓	4.0 - 5.4	4.5 - 6.1 /mm <sup>3</sup>
Hemoglobina.....	15,80 g% ✓	11.5 - 16.0	13.0 - 18.0 g%
Hematócrito.....	47,60 % ✓	37 - 47	40 - 54 %
V.C.M.....	90,68 u3 ✓	80 - 98	80 - 98 u3
H.C.M.....	30,10 pg ✓	28 - 32	28 - 32 pg
C.H.C.M.....	33,19 % ✓	32 - 36	32 - 36 %

### Série branca:

Leucócitos..... 4.600 /mm<sup>3</sup> ✓ (4.000 a 11.000 /mm<sup>3</sup>)

	V.Relativo	V.Absoluto
- Neutrófilos.....	46% ✓	2.116 /mm <sup>3</sup>
- Bastonetes.....	0% ✓	0 /mm <sup>3</sup>
- Segmentados.....	46% ✓	2.116 /mm <sup>3</sup>
- Metamielócitos.....	0% ✓	0 /mm <sup>3</sup>
- Mielócitos.....	0% ✓	0 /mm <sup>3</sup>
- Promielócitos.....	0% ✓	0 /mm <sup>3</sup>
- Linfócitos Típicos.....	46% ✓	2.116 /mm <sup>3</sup>
- Linfócitos Atípicos.....	0% ✓	0 /mm <sup>3</sup>
- Monócitos.....	4% ✓	184 /mm <sup>3</sup>
- Eosinófilos.....	4% ✓	184 /mm <sup>3</sup>
- Basófilos.....	0% ✓	0 /mm <sup>3</sup>

Plaquetas..... 135.000 /mm<sup>3</sup> ✓ (140.000 a 450.000 /mm<sup>3</sup>)

### Aspectos citomorfológicos

Hemácias normocíticas e normocrômicas.  
Leucócitos morfologicamente preservados.  
Plaquetas morfologicamente normais.

## ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL - ASO

1ª VIA (BRANCA): EMPRESA

2ª VIA (AMARELA): TRABALHADOR

3ª VIA (VERDE): CLÍNICA

Nome: JOÃO PEDRO ALVES DA SILVARG: 8486465 SDS-PE CTPS: \_\_\_\_\_Sexo: MASCULINO Data de Nascimento: 23-06-2000 Idade: 21Matrícula: \_\_\_\_\_ Função: TECNICO EM HIGIENIZACAO Setor: HIGIENIZACAO

## TIPO DE EXAME

Admissional

Retorno ao Trabalho

Periódico

Demissional

Mudança de Função

## PARECER

Apto

Inapto Temporariamente

Inapto Definitivo

Com Restrições

Obs.: \_\_\_\_\_

## DOENÇA PROFISSIONAL/TRABALHO

Sim

Não

## EXAMES COMPLEMENTARES

Sim

Não

## TIPOS (DATAS)

Colimetor Total - 13-04-2022

## RISCOS EXISTENTES NA ATIVIDADE DO EMPREGADO

Físico

Químico Produtos Químicos

Biológico Bactérias, vírus, etc

Ergonômicos Trabalho predominantemente em pé

De Acidentes

Não Há Riscos Ocupacionais Específicos

## PROCEDIMENTO MÉDICO SUBMINISTRADO

Avaliação Clínica e Anamnese Ocupacional

Exame de Aptidão Física e Mental

## VALIDADE DO EXAME MÉDICO

Seis Meses  Um Ano

Dois Anos  Outros

## PARECER MÉDICO

VISTO (Médico encarregado do exame):

Comun, 29/04/2022

João Pedro  
Carimbo e Assinatura

RECEBI UMA VIA DO PRESENTE

ATESTADO EM 29/04/2022

João Pedro  
Assinatura do Empregado

## COMENTÁRIOS

EMPRESA - SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E  
Fundamentação Legal: Art.168 da CLT combinado com a Norma Regulamentadora nº 7, conforme redação dada pela Portaria SSST nº 24 de 29/12/1994, alterada pela Portaria nº 08 de 08/05/1996.

CONSTRUTORA UTOA

\_\_\_\_\_  
Médico Coordenador



Rua Visconde de Inhauma, 371 - sala 10 - Maurício de Nassau - Caruaru - PE

CEP: 55.012-010 - Fone/Fax: (81) 3721.7318 / e-mail: climedcaruaru@hotmail.com

Nome.....: JOAO PEDRO ALVES DA SILVA  
Idade.....: 21 e 9 Meses  
Requisitante.: DRA. DULCINEIA ROCHA  
Convenio.....: CLIMED

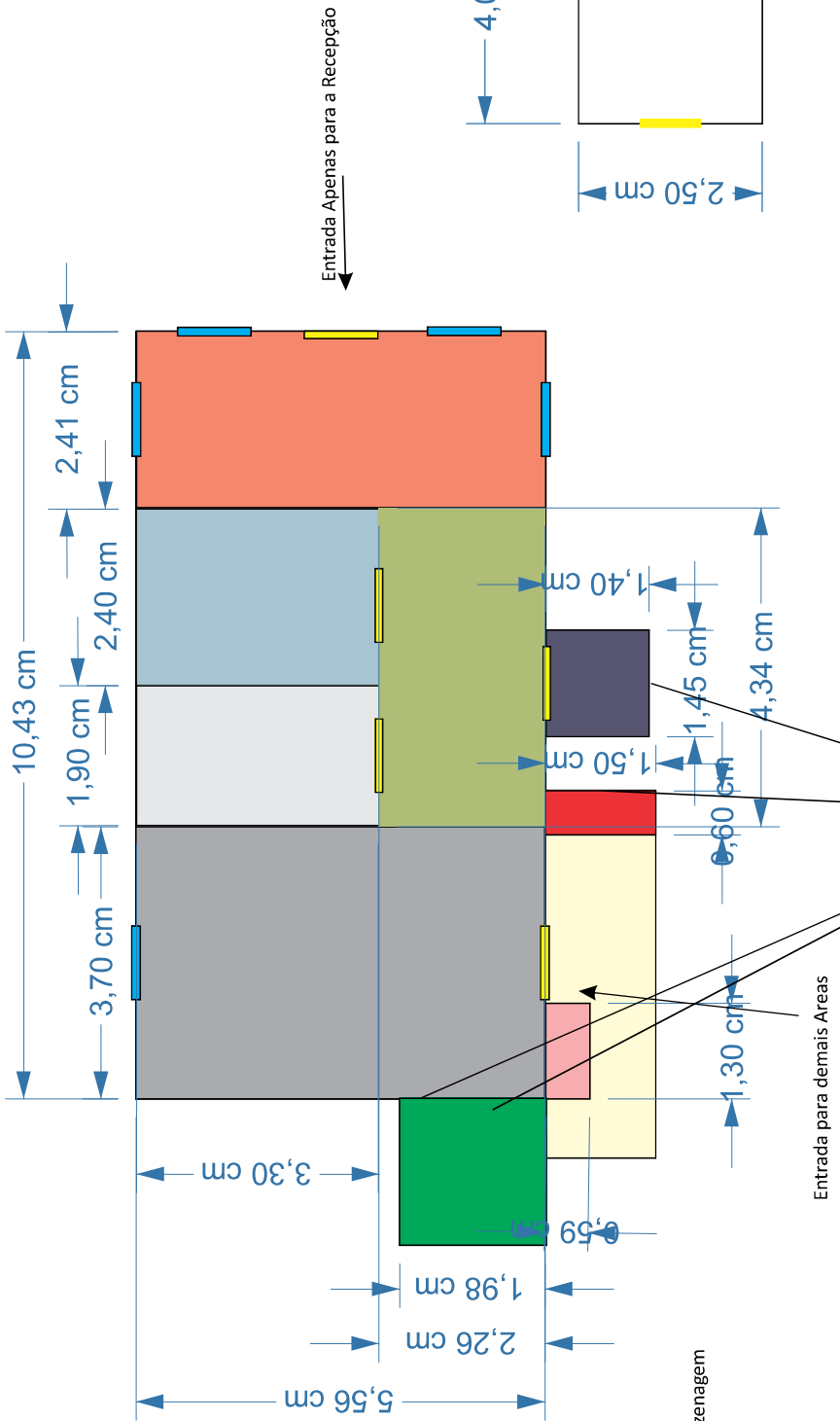
CPF/RG.:  
Registro: 25.548  
**CLIMED**  
Coleta...: 13/04/2022

**COLINESTERASE TOTAL**

Resultado.....: **6602 U/L**

Método: Colorimétrico

Referencia:  
4900 a 11900



- Descarte Após Triplíce Lavagem
- Sala de Domissanitários e agentes de limpeza, Armazenagem
- Área de Manuseio de Domissanitários
- Janelas
- Portas
- Banheiro Unissex com Ducha para Banho.
- Sala de Recepção e Armazenagem dos documentos.
- Sala de Descanso, Vestiário, Guarda dos EPIS.
- Almoarifado, Sala de Equipamentos, Resfriada
- Copa
- Corredor de Passagem
- Área de Chuveiro de Emergência, ao Lado da área de Manuseio de Domissanitários.
- Corredor coberto, externo entre area de Manuseio de Domissanitários, Área de limpeza de equipamentos
- Área de Limpeza, lavagem tríplice de equipamentos, EPIS.
- Encanamentos da Copa, Banheiro, Área de Limpeza e Chuveiro de Emergência.

Fossa Biodgestora, composta por 3 caixas em sistema isolado, onde a 1 caixa, representada por caixa negra recebe os esgoto, seprando o material solido e liquido, que por pressão de coluna dagua passa para a 2 caixa, composta de areia, carvão e brita, que faz a filtragem do liquido, passando por pressão de coluna dagua para a 3 caixa, que é toda furada, permitindo a agua filtrada entrar no solo sem niveis de contaminação.

*BRUNO JOSÉ DA SILVA*  
 Engenharia Agrônoma  
 CREA - 1322498617

**ASSINATURA E CARIMBO:**

Assinado de forma digital por  
 BRUNO JOSÉ DA SILVA  
 INACIO:10559475403  
 Dados: 2022.01.12 17:28:24 -03'00'

**BRUNO JOSÉ DA SILVA INACIO**  
 ASSINATURA E CARIMBO:

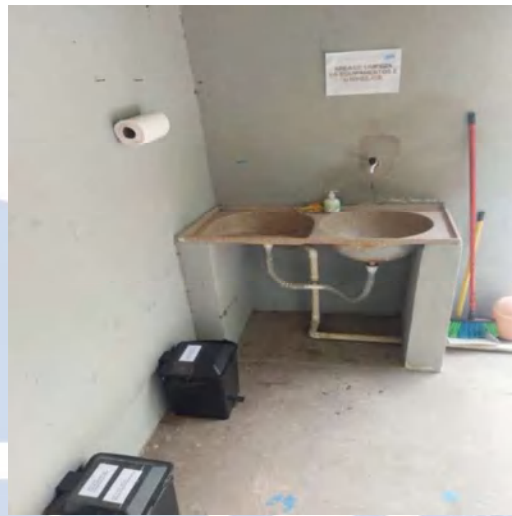


## DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

A empresa SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 33.614.013/0001-00, e Inscrição Estadual nº 082820309, situada no Sítio Serra Verde de Aprígio, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP: 55.460.000 neste ato representada pelo seu SÓCIO PROPRIETÁRIO, o Sr. Bruno Jose da Silva Inácio, portador do RG 9.045.282 SDS PE e CPF 105.594.754-03, Vem por meio desta DECLARAÇÃO, mostrar o seu espaço físico e instalações para comprovação de LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO, segue fotos abaixo:



**BRUNO JOSE DA SILVA INACIO:10559475403**  
Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.25 10:42:52 -03'00'



BRUNO JOSE  
DA SILVA  
INACIO:10559  
475403

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.25  
10:43:00 -03'00'

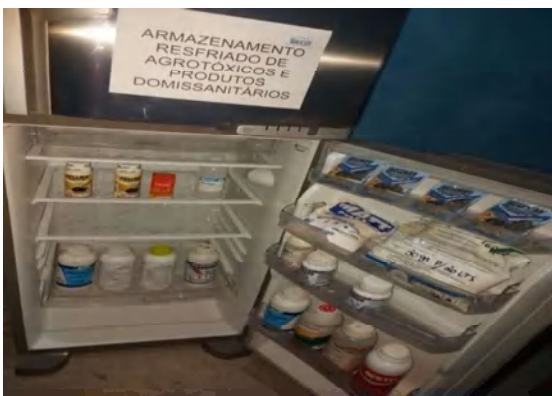


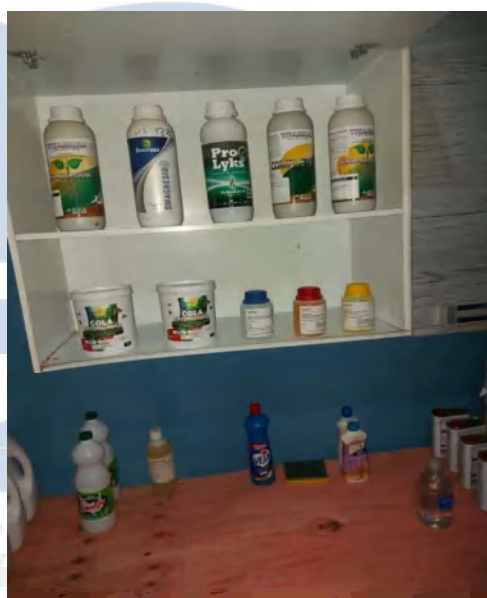
Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sitio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira,  
Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



BRUNO JOSE  
DA SILVA  
INACIO:105594  
75403

Assinado de forma  
digital por BRUNO JOSE  
DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.25  
10:43:08 -03'00'





**BRUNO JOSE DA SILVA**  
**INACIO:1055 3 9475403**

Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA  
INACIO:1055947540  
Dados: 2022.01.25 10:43:14 -03'00'



**BRUNO JOSE  
DA SILVA  
INACIO:1055  
9475403**

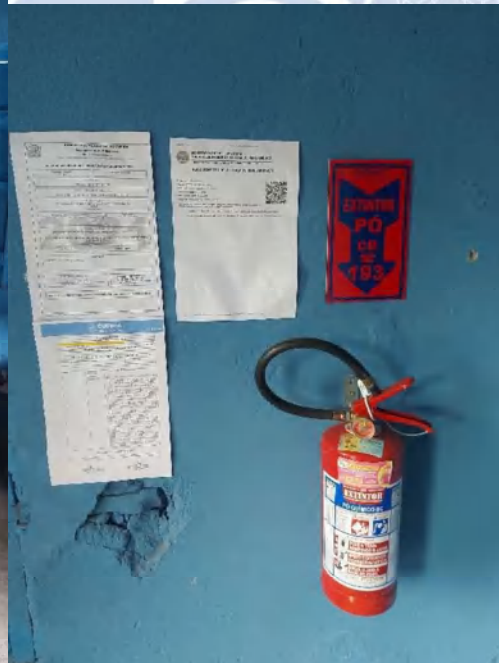
Assinado de forma  
digital por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:105594754  
03  
Dados: 2022.01.25  
10:43:22 -03'00'





**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:105  
59475403**

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:105594754  
03  
Dados: 2022.01.25  
10:43:43 -03'00'





BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:105  
59475403

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475  
403  
Dados: 2022.01.25  
10:43:58 -03'00'





**BRUNO JOSE DA SILVA**  
**INACIO:1055 9475403**  
Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.25 10:44:05 -03'00'



BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:105  
59475403

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:105594754  
03  
Dados: 2022.01.25  
10:44:13 -03'00'



BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:1  
05594754  
03

Assinado de  
forma digital  
por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:105594  
75403  
Dados:  
2022.01.25  
10:44:22 -03'00'



**BRUNO JOSE DA  
SILVA**  
INACIO:10559475403

Assinado de forma digital por  
BRUNO JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.25 10:44:33  
-03'00'



**BRUNO JOSÉ DA SILVA** Assinado de forma digital por BRUNO JOSÉ DA SILVA  
**INACIO:10559475403** INACIO:10559475403  
**9475403** Dados: 2022.01.25 10:45:12 -03'00'



**BRUNO JOSE DA SILVA**  
**INACIO:10559475403**  
**9475403**

Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.25 10:45:21 -03'00'

Cupira, 25 de janeiro de 2022.

Bruno Jose da Silva Inácio  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Atualização em 12/06/2022  
após conclusão de reformas,  
melhorando a operação.









Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: [nowisbruno@hotmail.com](mailto:nowisbruno@hotmail.com)







## **SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 33.614.013/0001-00

### **PGR**

### **Programa de Gerenciamento de Risco**

Decreto-Lei nº 5.452, de 01 de maio de 1943.

Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977.

Portaria MTb nº 3.214 de 08 de julho de 1978 - NR 01.

Portaria MTb nº 3.214 de 08 de julho de 1978 - NR 09.

Período de vigência:

28/05/2022 a 27/05/2027

Cupira/PE

## RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR



**Isabelle Cristhine Ferreira de Santana**

RESPONSÁVEL TÉCNICA

Engenheira Agrônoma

CREA PE: 1820508617

**José Robério Mendes Holanda**

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA PE: 19339D/PE

## RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DA PGR



**Bruno Jose da Silva Inacio**

RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DA PGR

Sócio Proprietário

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

## APRESENTAÇÃO

O Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), é um programa adotado pelas organizações com o intuito de atender às exigências estabelecidas na Norma Regulamentadora nº 01 (NR 01) da Portaria SEPRT nº 6.730, de 09 de março de 2020, do Ministério do Trabalho (MTb). O Gerenciamento de Riscos Ocupacionais – GRO, conjunto de ações coordenadas de prevenção para garantir aos trabalhadores condições e ambientes de trabalho seguros e saudáveis, deve constituir um PGR, contemplando ou integrado aos planos, programas e documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho.

Neste documento contém o Inventário de Riscos Ocupacionais referentes as atividades exercidas na empresa, que compreende as etapas de identificação de perigos e avaliação de riscos relacionados a agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos, de modo a estabelecer a necessidade de medidas preventivas que possam garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.

Este documento atende as exigências da Norma Regulamentadora 9 (NR 9), no que se refere ao reconhecimento e avaliação de riscos relacionados a agentes químicos, físicos e biológicos.

Atendendo as exigências da Norma Regulamentadora 17 (NR 17) – Ergonomia, este documento indica situações nas quais se faz necessário a realização de Análises Ergonômica do Trabalho complementares.

Os dados presentes neste documento serviram de base para a elaboração do Plano de Ação Anual de Segurança e Saúde do Trabalho, que estabelece medidas de prevenção a serem introduzidas, aprimoradas ou mantidas, com o intuito de eliminar, reduzir ou controlar riscos ocupacionais.

Os riscos identificados para cada grupo de trabalhadores expostos irão subsidiar a elaboração ou reformulação do PCMSO.

## GLOSSÁRIO TÉCNICO, NORMATIVO E LEGAL

- ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- AR:** Avaliação do Risco
- CA:** Certificado de Aprovação.
- CBO:** Classificação Brasileira de Ocupações.
- CDC:** Centros de Controle e Prevenção de Doenças (Centers for Disease Control)
- CEP:** Código de Endereço Postal.
- CGU:** Controladoria-Geral da União
- CID:** Classificação Internacional de Doenças.
- CIPA:** Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- CLT:** Consolidação das Leis do Trabalho.
- CNAE:** Classificação Nacional de Atividades Econômicas.
- CNAE:** Classificação Nacional de Atividades Econômicas.
- CNPJ:** Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica.
- CREA:** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.
- DDS:** Diálogo Diário de Segurança
- DDSMS:** Diálogo Diário de Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
- DSS:** Diálogo Semanal de Segurança.
- E:** Exposição
- EPC:** Equipamento de Proteção Coletiva.
- EPI:** Equipamento de Proteção Individual.
- FEREPI:** Ficha de Entrega e Registro dos Equipamentos de Proteção
- FISPQ:** Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.
- G:** Gravidade



**GHE:** Grupo Homogêneo de Exposição.

**GR:** Grau de Risco.

**GRO:** Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

**IARC:** Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

**INSS:** Instituto Nacional do Seguro Social.

**ISO:** International Organization for Standardization (Organização Internacional para padronização)

**LEO:** Limite de exposição ocupacional

**LT:** Limite de Tolerância.

**MP:** Ministério Público

**MTb:** Ministério do Trabalho.

**NBR:** Norma Brasileira **NI:** Não Informado.

**OS:** Ordem de Serviço

**P:** Probabilidade

**PCMSO:** Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.

**PGR:** Programa de Gerenciamento de Riscos

**RIAT:** Relatório de Investigação de Acidente de Trabalho

**SESMT:** Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho.

**SIT:** Secretaria de Inspeção do Trabalho.

**SST:** Segurança e Saúde no Trabalho.

**Sumário**

<b>RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR .....</b>	<b>2</b>
<b>RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DA PGR .....</b>	<b>3</b>
<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>GLOSSÁRIO TÉCNICO, NORMATIVO E LEGAL .....</b>	<b>5</b>
<b>1. DADOS DA EMPRESA .....</b>	<b>9</b>
1.1 Identificação .....	9
1.2 Localização .....	10
1.3 Contato .....	10
1.4 Classificação Nacional de Atividade Econômica .....	11
1.5 Quadro Funcional de Colaboradores.....	11
1.6 Informações relativas à segurança do trabalho .....	12
1.6.1 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).....	12
1.6.2 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).....	12
1.7 Histórico de registros do PGR.....	12
1.8 Outras informações importantes.....	12
<b>2. OBJETIVOS .....</b>	<b>13</b>
2.1 Objetivo geral.....	13
2.1 Objetivo específico .....	13
<b>3. NORMAS E REGULAMENTAÇÕES RELACIONADAS .....</b>	<b>13</b>
<b>4. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO .....</b>	<b>14</b>
4.1 Antecipação .....	14
4.2 Reconhecimento .....	14
4.3 Avaliação do Risco (AR) .....	15
4.3.1 Probabilidade (P).....	15
4.3.2 Gravidade (G).....	17
4.3.3 Avaliação de Risco .....	19
4.3.4 Incerteza da avaliação de risco.....	19
4.3.5 Riscos ocupacionais .....	20
4.4 Forma de registros, manutenção e divulgação de dados .....	21
4.5 Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PGR.....	21
4.5.1 Critérios para priorização das ações.....	22
4.5.2 Critérios para monitoramento da exposição.....	22
4.6 Planejamento anual – Metas, prioridades e cronograma.....	23
4.7 Responsabilidade do Programa .....	23
4.7.1 Empregador.....	23
4.7.2 Empregados .....	24

4.8	Dos direitos dos empregados.....	24
<b>5.</b>	<b>DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA.....</b>	<b>25</b>
5.1	Caracterização geral da empresa.....	25
5.1.1	Atividade e visão geral do processo produtivo .....	25
5.1.2	Definição dos setores .....	26
5.2	Caracterização do ambiente de trabalho .....	26
5.2.1	Caracterização das etapas de processos e atividades .....	26
5.3	Caracterização dos Trabalhadores.....	27
5.3.1	Definição dos Grupos Homogêneos de Exposição (GHE) .....	27
5.4	Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE.....	27
<b>6.</b>	<b>RECOMENDAÇÕES .....</b>	<b>27</b>
6.1	Recomendações gerais.....	27
6.2	Recomendações quanto aos acidentes de trabalho .....	28
6.3	Recomendações quanto à saúde ocupacional .....	29
6.4	Recomendações quanto à ergonomia .....	30
6.5	Recomendações quanto à proteção coletiva .....	31
6.6	Recomendações quanto aos EPIS.....	31
6.7	Recomendações a CIPA .....	32
<b>7.</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>34</b>
<b>8.</b>	<b>ENCERRAMENTO .....</b>	<b>35</b>
<b>9.</b>	<b>REFRÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>36</b>
<b>ANEXOS .....</b>		<b>40</b>
Anexo 01-	Planejamento Anual (Cronograma de Ações) .....	41
Anexo 02 -	Quadro Risco /Função .....	42
Anexo 03-	Sugestão de Ficha de Entrega e Registro EPIs .....	43
Anexo 04 –	Sugestão de Diálogo semanal de Segurança .....	47
Anexo 05 –	Descritivo dos Equipamentos e Maquinários.....	48
<b>10.</b>	<b>TELEFONES PARA CONTATO .....</b>	<b>57</b>
10.1	Telefones emergenciais .....	57
10.2	Telefones uteis.....	57
<b>11.</b>	<b>REGISTRO DE DIVULGAÇÃO DO PGR.....</b>	<b>58</b>
<b>ANOTAÇÕES:</b>		<b>59</b>

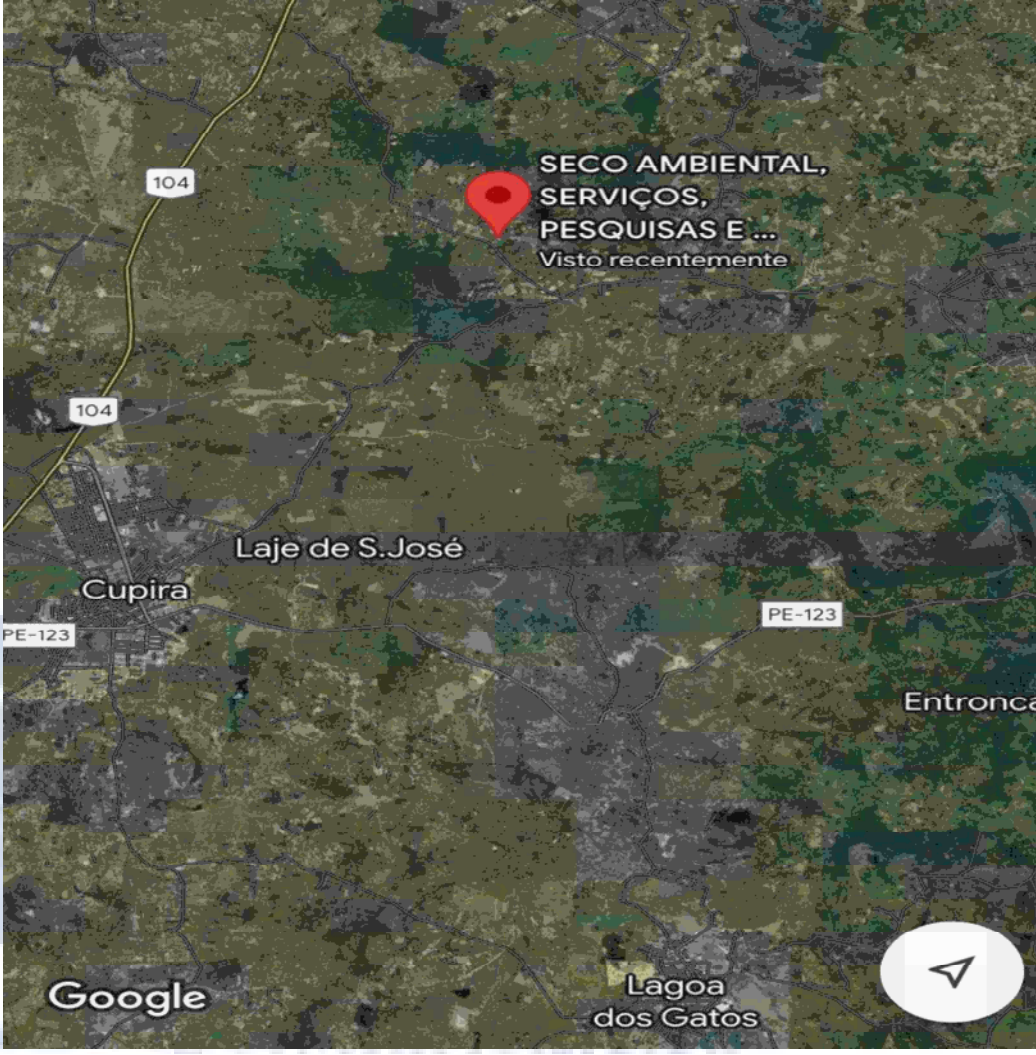
## 1. DADOS DA EMPRESA

### 1.1 Identificação

<b>Empresa (Nome Fantasia):</b> Grupo Seco Delivery Express			
<b>Razão social (Nome empresarial):</b> Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA			
<b>CNPJ:</b> 33.614.013/0001-00	<b>Inscrição estadual:</b> Não informado	<b>Inscrição municipal:</b> Não informado	<b>Código GFIP:</b> Não informado
<b>Atividade econômica principal:</b> Limpeza em prédios e em domicílios (81.21-4-00)			
<b>Atividade econômica secundária:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas (01.61-0-01)</li> <li>- Confeção de peças de vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida (14.12-6-01)</li> <li>- Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes (37.02-9-00)</li> <li>- Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos (39.00-5-00)</li> <li>- Impermeabilização em obras de engenharia civil (43.30-4-01)</li> <li>- Serviços de pintura de edifícios em geral (43.30-4-04)</li> <li>- Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores (43.30-4-05)</li> <li>- Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores (45.20-0-05)</li> <li>- Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (47.89-0-05)</li> <li>- Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal (49.21-3-01)</li> <li>- Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana (49.21-3-02)</li> <li>- Serviço de táxi (49.23-0-01)</li> <li>- Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista (49.23-0-02)</li> <li>- Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal (49.29-9-01)</li> <li>- Organização de excursões em veículos rodoviários próprios, municipal (49.29-9-03)</li> <li>- Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem (52.40-1-99)</li> <li>- Locação de automóveis sem condutor (77.11-0-00)</li> <li>- Aluguel de objetos do vestuário, joias e acessórios (77.23-3-00)</li> <li>- Gestão de ativos intangíveis não-financeiros (77.40-3-00)</li> <li>- Atividades de vigilância e segurança privada (80.11-1-01)</li> <li>- Imunização e controle de pragas urbanas (81.22-2-00)</li> <li>- UTI móvel (86.21-6-01)</li> <li>- Serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel (86.21-6-02)</li> <li>- Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências (86.22-4-00)</li> <li>- Lavanderias (96.01-7-01)</li> </ul>			

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sitio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

## 1.2 Localização

<b>Endereço:</b> Sítio Serra Verde de Aprígio		<b>Nº:</b> 400	
<b>Bairro:</b> Zona Rural	<b>Cidade:</b> Cupira	<b>UF:</b> PE	<b>CEP:</b> 55.460-000
<b>Localização:</b>			
			

## 1.3 Contato

<b>Telefone:</b> (81) 9.7310-0809	<b>E-mail:</b> nowisbruno@hotmail.com	<b>Site:</b> <a href="https://secodelivery.com.br/">https://secodelivery.com.br/</a>
<b>Responsável pela empresa:</b> Bruno Jose da Silva Inácio	<b>Telefone:</b> (81) 9.7310-0809	<b>Cargo:</b> Sócio Proprietário
<b>Responsável Técnica:</b> Isabelle Cristhine Ferreira de Santana	<b>Telefone:</b> (81) 99807-4862	<b>E-mail:</b> Isa.santana.1995@gmail.com

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

### 1.4 Classificação Nacional de Atividade Econômica

CNAE*:	Descrição do CNAE*:	Grau de Risco*:
81.21-4-00	Limpeza em prédios e em domicílios	3
01.61-0-01	Serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas	1
14.12-6-01	Confecção de peças de vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida	2
37.02-9-00	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	3
39.00-5-00	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	3
43.30-4-01	Impermeabilização em obras de engenharia civil	2
43.30-4-04	Serviços de pintura de edifícios em geral	2
43.30-4-05	Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores	2
45.20-0-05	Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores	2
47.89-0-05	Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários	1
49.21-3-01	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal	3
49.21-3-02	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana	3
49.23-0-01	Serviço de táxi	3
49.23-0-02	Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista	3
49.29-9-01	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal	3
49.29-9-03	Organização de excursões em veículos rodoviários próprios, municipal	3
52.40-1-99	Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem	1
77.11-0-00	Locação de automóveis sem condutor	1
77.23-3-00	Aluguel de objetos do vestuário, joias e acessórios	1
77.40-3-00	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	1
80.11-1-01	Atividades de vigilância e segurança privada	3
81.22-2-00	Imunização e controle de pragas urbanas	3
86.21-6-01	UTI móvel	2
86.21-6-02	Serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel	2
86.22-4-00	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	2
96.01-7-01	Lavanderias	1

\*Conforme Quadro I da NR 04/MTb - Relação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), com correspondente Grau de Risco.

### 1.5 Quadro Funcional de Colaboradores

Funções		Homens	Mulheres	Nº de colaboradores	Carga Horária
01	Auxiliar administrativo	0	3	3	40 horas semanais
02	Auxiliar de serviços gerais	2	0	2	
03	Operacional	4	0	4	
<b>Total:</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

## 1.6 Informações relativas à segurança do trabalho

### 1.6.1 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)

Dimensionamento da CIPA															
Nº de empregados no estabelecimento															
Grau de Risco*	Nº de membros da CIPA	0 a 19	20 a 29	30 a 50	51 a 80	81 a 100	101 a 120	121 a 140	141 a 300	301 a 500	501 a 1000	1001 a 2500	2501 a 5000	5001 a 10.000	Acima de 10.000 para cada grupo de 2.500 acrescentar
1	Efetivos					1	1	1	1	2	4	5	6	8	1
	Suplentes					1	1	1	1	2	3	4	5	6	1
2	Efetivos				1	2	2	2	3	4	5	6	8	10	1
	Suplentes				1	1	1	1	2	3	4	5	6	8	1
3	Efetivos		1	1	2	2	2	3	4	5	6	8	10	12	2
	Suplentes		1	1	1	1	1	2	2	4	4	6	8	8	2
4	Efetivos		1	2	3	3	4	4	4	5	6	9	11	13	2
	Suplentes		1	1	2	2	2	2	3	4	5	7	8	10	2

\*Grau de Risco conforme estabelecido no Quadro I da NR-04 - Relação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas -CNAE (Versão 2.0), com correspondente Grau de Risco - GR para fins de dimensionamento do SESMT.

**Observação¹:** Segundo o quadro I (Dimensionamento da CIPA) da Portaria GM nº 3.214, de 08 de junho 1978 – NR 05 (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) fica a empresa **obrigada a constituir a CIPA através de um designado.**

### 1.6.2 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT)

SESMT*	Grau de risco:	Técnico de Segurança do trabalho	Auxiliar de Enfermagem do Trabalho	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Médico do Trabalho	Enfermeiro do Trabalho
	03					
	Número de colaboradores:	00	00	00	00	00

**OBSERVAÇÃO²:** Segundo o quadro II (Dimensionamento do SESMT) da Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho 1978 – NR 04 (Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho) fica a Empresa **desobrigada a constituir o SESMT.**

## 1.7 Histórico de registros do PGR

<b>Responsável técnico:</b> Isabelle Cristhine Ferreira de Santana	<b>Registro:</b> CREA-PE 1820508617	<b>Vigência:</b> 28/05/2022 à 27/05/2027
---	--	--

\*Conforme Quadros I da NR 05/MTb: Grau de Risco conforme estabelecido no Quadro I da NR-04 - Relação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE (Versão 2.0), com correspondente Grau de Risco - GR para fins de dimensionamento do SESMT.

## 1.8 Outras informações importantes

A empresa possui como responsável técnico a Engenheira Agrônoma Isabelle Cristhine Ferreira de Santana, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco (CREA-PE), sob nº 1820508617.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1 Objetivo geral

Prevenir a ocorrência de acidentes ambientais que possam por em risco a saúde e integridade do trabalhador, através de técnicas eficazes, antecipando, reconhecendo e avaliando possíveis riscos ambientais existentes ou que venham a existir no local de trabalho, levando em consideração a prevenção do meio ambiente e dos recursos naturais.

### 2.1 Objetivo específico

- Estabelecer, implementar e principalmente, assegurar o cumprimento do PGR como atividade permanente da empresa;
- Identificar, caracterizar e avaliar a exposição a agentes ambientais de risco (físicos, químicos e biológicos), situações ergonômicas existentes no ambiente de trabalho e a riscos de acidente de todos os trabalhadores (próprios e de empresas contratadas);
- Priorizar e recomendar ações para controlar exposições que representem risco;
- Registrar as avaliações ambientais realizadas na empresa;
- Informar aos trabalhadores os riscos ambientais existentes nos ambientes de trabalho e as principais medidas de prevenção e controle;
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição; e,
- Elaborar inventário geral de riscos objetivando fornecer subsídios para implementação de medidas de controle para redução dos riscos.

## 3. NORMAS E REGULAMENTAÇÕES RELACIONADAS

Existe um conjunto de normas e regulamentações relacionadas à temática de gestão de integridade, riscos e controle, entre elas:



- **Política de Gerenciamento de Riscos** - Resolução nº 03 de 12 de agosto de 2019, dispõe sobre a instituição da Política de Gerenciamento de Riscos.
- **Política de Gestão de Riscos dos Investimentos** - Portaria Nº 203, de 13 de fevereiro de 2019, dispõe sobre a instituição da Política de Gestão de Riscos dos Investimentos e cria o Comitê de Riscos de Investimentos.
- **ABNT NBR ISO 31000:2018 – Gestão de Riscos** - fornece diretrizes para gerenciar riscos enfrentados pelas organizações. A aplicação destas diretrizes pode ser personalizada para qualquer organização e seu contexto.
- **ABNT NBR ISO 19600:2014 – Sistema de Gestão de Compliance** - estabelece os requisitos necessários para um sistema de gestão de compliance e as obrigações inerentes a sua implementação nas organizações.
- **IN Conjunta MP/CGU Nº01/2016** - dispõe sobre controles internos, gestão de riscos e governança no âmbito do Poder Executivo federal.
- **Código de ética** - Resolução Nº 02 de 16 de janeiro de 2019, institui o Código de Ética da Autarquia Municipal de Previdência e Assistência Social à Saúde dos Servidores AMPASS, cria a Comissão de Ética e dá outras providências.

## 4. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

### 4.1 Antecipação

O responsável da empresa deverá assegurar que toda modificação e/ou novo projeto a ser implantado seja avaliado preliminarmente com relação à identificação de perigos e avaliação dos riscos potencialmente presentes.

### 4.2 Reconhecimento

Para a elaboração do reconhecimento foi realizado a caracterização de todos os colaboradores: nome, NIT, cargo, CBO, função na empresa, atividades que realizam, setores onde estão lotados, datas de admissão no setor e regime de revezamento, com o objetivo de estudar como eles se

relacionam com os processos e com os agentes/perigos presentes nestes processos e no ambiente.

Para cada setor da empresa é realizado o mapeamento dos processos e atividades existentes com o objetivo de identificar os grupos de trabalhadores que realizam atividades similares, com o intuito de facilitar a identificação de possíveis perigos presentes na empresa. Para este grupo de colaboradores damos o nome de Grupo Homogêneo de Exposição (GHE).

Para cada processo pode ser constituído um ou mais GHE, levando em consideração a similaridade de cada atividade realizada e a exposição aos mesmos perigos.

Em seguida, caracteriza-se o ambiente de trabalho para cada GHE: setor (local de realização das atividades), deve verificar as condições sanitárias, de iluminação, de ventilação, estado de conservação e etc.

Para cada GHE, realiza-se a identificação dos perigos considerando as atividades, as máquinas, os equipamentos, as ferramentas, a toxicidades dos produtos químicos utilizados, agentes e perigos existentes e a eficácia das medidas de proteção existentes. Em seguida, realiza-se a avaliação qualitativa dos riscos e a priorização de ações e/ou avaliações necessárias para o seu controle.

### 4.3 Avaliação do Risco (AR)

#### 4.3.1 Probabilidade (P)

A gradação da probabilidade da ocorrência de Dano (efeito crítico) é realizada atribuindo-se um índice de probabilidade (P) que varia de 1 a 4, cujo o significado é possível ser observado na tabela abaixo:

Índice	Significado em termos da probabilidade de ocorrência do dano
01	Possível, mas altamente improvável.
02	Improvável.
03	Pouco provável.
04	Provável ou quase certo.

Tabela 1 Gradação da probabilidade da ocorrência de dano

O índice P é determinado através de várias abordagens ou critérios.

Abordagem para atribuir o valor de P:

- P definido com base em dados estatísticos de acidentes ou doenças que estejam relacionadas ao ambiente de trabalho fornecidos pela empresa ou do setor de atividade quando predominam situações similares.
- P definido a partir do perfil de exposição qualitativo, quando não for possível ou não estiver disponível os dados quantitativos. Quanto maior for a intensidade, duração e frequência da exposição, maior será a probabilidade de ocorrência do dano, logo, maior será o valor atribuído a P.
- P definido a partir do perfil de exposição quantitativo baseado a estimativa da média aritmética do perfil de exposição ou baseado na estimativa do percentil 95% e comparando-se com o valor do limite de exposição ocupacional.
- P definido em função do fator de proteção considerando a existência e a adequação de medidas de controle. Quanto mais adequadas e eficazes forem as medidas de controle, menor será o valor atribuído a P.

Índice de probabilidade	CRITÉRIO UTILIZADO		
	Perfil de exposição qualitativo	Perfil de exposição quantitativo	Fator de exposição
1	Exposição baixa: contato não frequente com o agente ou frequente a baixíssimas concentrações/intensidades.	Exposição inferior a 10% do limite de exposição ocupacional. E > 10% LEO Percentil 95% < 0,1 x LEO.	As medidas de controle existentes são adequadas, eficientes e há garantias de que sejam mantidas em longo prazo
2	Exposição moderada: contato frequente com o agente a baixas concentrações/intensidades ou contato não frequente a altas concentrações/intensidades.	Exposição estimada entre 10% e 50% do Limite de Exposição Ocupacional. 10% < E ≤ 50% LEO Percentil 95 entre 0,1 x LEO e 0,5 x LEO.	As medidas de controle existentes são adequadas e eficientes, mas não há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.
3	Exposição significativa ou importante: contato frequente com o agente a altas concentrações/intensidades.	Exposição estimada entre 50% e 100% do Limite de Exposição Ocupacional. 50% < E ≤ 100% LEO Percentil 95 entre 0,5 x LEO e 1,0 x LEO.	As medidas de controle existentes são adequadas, mas apresentando desvios ou problemas significativos. A eficiência é duvidosa e não há garantias de manutenção adequada.
4	Exposição excessiva: contato frequente com o agente a concentrações/intensidades elevadíssimas.	Exposição estimada acima do Limite de Exposição Ocupacional. E > 100% LEO Percentil 95 > 0,1 x LEO.	Medidas de controle inexistentes ou as medidas existentes são reconhecidamente inadequadas.

Tabela 2 Critérios para gradação da probabilidade de ocorrência do dano (P)

Atenuação de EPIs para exposição a contaminantes atmosféricos e ruídos.

Se a exposição a contaminantes atmosféricos ou ao ruído for avaliado como excessiva, ou seja, maior que o limite de exposição permitido, ou mesmo acima do nível de ação, deve-se definir o índice de probabilidade de ocorrência do dano estimado como 1,2 ou 3 por julgamento profissional do avaliador, conforme o grau de adequação do EPI ao tipo de exposição, sua manutenção e uso efetivo. Isto é, se o PCA (Programa de Proteção Respiratória) for avaliado com eficaz.

#### 4.3.2 Gravidade (G)

Para a gradação da gravidade do dano potencial (efeito crítico) atribui-se um índice de gravidade (G) variando de 1 a 4 conforme os critérios genéricos relacionados na tabela 3 ou os critérios especiais da tabela 4.

P Índice de gravidade do dano	CRITÉRIO UTILIZADO (Genérico)	EXEMPLO
1	Lesão ou doença leve, com efeitos reversíveis levemente prejudiciais	Ferimentos leves, irritações leves, que não implique em afastamento não superior a 15 dias etc.
2	Lesão ou doença séria, com efeitos reversíveis severos e prejudiciais	Irritações sérias, pneumoconiose não fibrogênica, lesão reversível que implique em afastamento superior a 15 dias, etc.
3	Lesão ou doença crítica, com efeitos irreversíveis severos e prejudiciais que podem limitar a capacidade funcional.	PAIR, danos ao Sistema Nervoso Central (SNC), lesões com sequelas que impliquem em afastamentos de longa duração ou em limitações da capacidade funcional.
4	Lesão ou doença incapacitante ou fatal.	Perda de membros ou órgãos que incapacitem definitivamente para o trabalho, lesões múltiplas que resultem em morte, doenças progressivas potencialmente fatais tais como pneumoconiose fibrogênica, câncer etc.

Tabela 3 Critérios para gradação da gravidade de danos

A gradação da gravidade do dano (G) também pode ser realizada utilizando critérios especiais relacionados com o potencial do perigo em causar danos, com por exemplo:

- O potencial carcinogênico, mutagênico e teratogênico de agentes químicos e físicos tendo por base a classificação da IARC ou da ACGIH;
- O potencial de agentes químicos causar danos locais quando em contato com olhos e pele;
- O valor do TVL (LEO proposto pela ACGIH) para contaminantes atmosféricos, pois quanto menor for o valor do TVL maior será o potencial do agente em causar danos (ver ACGIH,2001);
- A classificação em grupos de riscos para Agentes Biológicos Microrganismos patogênicos definidos por comitês de Biossegurança (ver, por exemplo, os critérios apresentados pelo CDC norte americano, disponível no endereço [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov), através de busca pela palavra-chave biosafety, que relaciona e classifica os principais microorganismos patogênicos).

G Índice de gravidade do dano	Critério utilizado				Grupos de risco de biossegurança (Microrganismos patogênicos)
	Potencial carcinogênico, mutagênico ou teratogênico (Agentes químicos e físicos)	Potencial de danos locais por contato com olhos e pele (Agentes químicos)	TLVs (ACGIH) – Contaminantes atmosféricos		
			Gás ou vapor	Particulados	
1	Agentes sob suspeita de ser carcinogênico, mutagênico, ou teratogênico, mas os dados existentes são insuficientes para classificar. (Grupo A4 da ACGIH)	Agente classificado como irritante leve para a pele, olhos e mucosas.	>500 ppm	≥ 10 mg/m <sup>3</sup>	Agentes do grupo de risco 1: risco individual e para a comunidade ausente ou muito baixo.
2	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para animais. (Grupo A3 da ACGIH)	Agente classificado como irritante para mucosas, olhos, pele e sistema respiratório superior.	101 a 500 ppm	> 1 e < 10 mg/m <sup>3</sup>	Agentes do grupo de risco 2: risco individual moderado, baixo risco para a comunidade.
3	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico suspeito para seres humanos. (Grupo A2 da ACGIH)	Agente altamente irritante ou corrosivo para mucosas, pele, sistema respiratório e digestivo, resultando em lesões irreversíveis limitantes da capacidade funcional.	11 a 100 ppm	0,1 e ≤ 1 mg/m <sup>3</sup>	Agentes do grupo de risco 3: alto risco individual, baixo risco para a comunidade.
4	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para seres humanos. (Grupo A1 da ACGIH)	Agente com efeito cáustico ou corrosivo severo sobre a pele, mucosa e olhos (ameaça causar perda da visão), podendo resultar em morte ou lesões incapacitantes.	≤ 10 ppm	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Agentes do grupo de risco 4: alto risco individual, alto risco para a comunidade.

Tabela 4 Critérios especiais para gradação da gravidade em função do potencial do perigo causar danos

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: [nowisbruno@hotmail.com](mailto:nowisbruno@hotmail.com)

### 4.3.3 Avaliação de Risco

Estimar e definir a categoria de cada risco, a partir da combinação dos valores atribuídos para probabilidade (P) e gravidade (G) do dano, utilizando a matriz apresentada na tabela 5, que define a categoria de risco resultante dessa combinação.

P r o b a b i l i d a d e	04 Provável (E > LEO)	Risco Médio	Risco Alto	Risco Alto	Risco Crítico
	03 Pouco provável (E = 0,5 a 1,0 LEO)	Risco Baixo	Risco Médio	Risco Alto	Risco Alto
	02 Improvável (E = 0,1 a 0,5 LEO)	Risco Baixo	Risco Baixo	Risco Médio	Risco Alto
	01 Altamente improvável (E < 0,1 LEO)	Risco Irrelevante	Risco Baixo	Risco Baixo	Risco Médio
		01 Reversível, leve	02 Reversível, severo	03 Irreversível, severo	04 Fatal ou incapacitante
		<b>Gravidade (G)</b>			

Tabela 5 Matriz de risco para estimar a categoria de risco

**Observação<sup>3</sup>:** Matriz elaborada a partir da combinação das matrizes apresentadas por MULHAUSEN & DAMIANO (1998) e pelo apêndice D da BS 8.800 (BSI, 1996).

### 4.3.4 Incerteza da avaliação de risco

Estimar a incerteza da avaliação do risco por julgamento profissional usando como base as informações relevantes disponíveis e os critérios da tabela 6. Registrar no campo correspondente o índice 0 para certa, 1 para incerta ou 2 se a avaliação realizada for considerada altamente incerta.

Informações relevantes para julgar a incerteza:

- A atividade foi observada?
- Dados de monitoramento da exposição são disponíveis?
- Há Limites de Exposição Ocupacional (LEO) bem estabelecidos?
- A frequência e duração da atividade são conhecidas?
- A informações sobre a variabilidade das exposições são disponíveis?
- Existe informações sobre como práticas de trabalho contribuem para as exposições?

Incerteza	Descrição	Critérios
0	<b>Certa:</b> A estimativa da probabilidade e os danos à saúde são conhecidos e bem compreendidos. O avaliador tem confiança na aceitabilidade do julgamento.	Estimativa baseada em dados quantitativos confiáveis para agentes cujos efeitos à saúde são bem conhecidos ou dados qualitativos objetivos.
1	<b>Incerta:</b> Existe informação suficiente para fazer um julgamento, mas a obtenção de informações adicionais é desejável para avaliar a exposição.	Estimativa da exposição feita com base em modelagem ou analogia com ambientes semelhantes para os quais existem dados seguros ou medições de caráter exploratório cujos dados são insuficientes.
2	<b>Altamente incerta:</b> O julgamento de aceitabilidade foi feito na ausência de informação significativa sobre os perfis de exposição e/ou efeitos sobre a saúde.	A estimativa da exposição foi feita apenas com base em dados qualitativos subjetivos ou os efeitos nocivos sobre a saúde ainda não estão suficientemente claros.

Tabela 6 Critérios para avaliar incerteza da avaliação do risco

#### 4.3.5 Riscos ocupacionais

A avaliação de risco é realizada conforme os riscos ocupacionais estabelecidos pela Portaria nº 25, de 29 de dezembro de 1994 (Tabela 7).

Riscos ocupacionais				
Riscos Físicos	Riscos Químicos	Riscos Biológicos	Riscos Ergonômicos	Riscos de Acidentes
Ruído.	Poeiras.	Vírus.	Esforço físico intenso.	Arranjo físico inadequado.
Vibrações.	Fumos.	Bactérias.	Levantamento e transporte manual de peso.	Máquinas e equipamentos sem proteção.
Radiações ionizantes.	Névoas.	Protozoários.	Exigência de postura inadequada.	Ferramentas inadequadas ou defeituosas.
Radiações não ionizantes.	Neblinas.	Fungos.	Controle rígido de produtividade.	Iluminação inadequada.
Frio.	Gases.	Parasitas.	Imposição de ritmos excessivos.	Eletricidade.
Calor.	Vapores.	Bacilos.	Trabalho em turno e noturno.	Probabilidade de incêndio ou explosão.
Pressões anormais.	Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral.		Jornadas de trabalho prolongadas.	Armazenamento inadequado.
Umidade.			Monotonia e repetitividade.	Animais peçonhentos.
			Outras situações causadoras de stress físico e/ou psíquico.	Outras situações de risco que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes.

Tabela 7 Riscos ocupacionais segundo a Portaria nº25, de 29 de dezembro de 1994

- **Riscos Físicos:** Representados pelas condições físicas no ambiente de trabalho. Muitos fatores de ordem física exercem influências de ordem psicológicas sobre as pessoas, interferindo de maneira positiva ou

negativa no comportamento humano conforme as condições em que se apresentam.

- **Risco químico:** Podem ser encontrados na forma gasosa, líquida e/ou pastosa. Quando absorvidos pelo organismo produzem na grande maioria dos casos, reações diversas, dependendo da natureza, da quantidade e da forma da exposição a substância.
- **Risco biológico:** Microrganismos presentes no ambiente de trabalho que são capazes de produzir doenças, deterioração de alimentos, mal cheiro, etc. Apresentam muita facilidade de reprodução, além de contarem com diversos processos de transmissão.
- **Risco ergonômico:** Conjunto de conhecimento sobre o homem e seu trabalho. Conhecimentos, estes, que são fundamentais para o planejamento de tarefas, postos, e ambiente de trabalho, ferramentas, máquinas e sistema de produção a fim de que sejam utilizados com o máximo de segurança, conforto e eficiência.
- **Risco de acidentes:** Ocorre em decorrência das condições impróprias do ambiente físico e do processo de trabalho, capazes de provocar lesões à integridade física do trabalhador.

#### **4.4 Forma de registros, manutenção e divulgação de dados**

Todos os documentos e relatórios referentes ao PGR deverão ser mantidos em arquivos por um período de no mínimo 20 (vinte) anos.

Os documentos referentes ao PGR deverão estar disponíveis para os trabalhadores que tenham interesse ou seus representantes e para as autoridades competentes.

Este documento base, suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos com a CIPA ou a pessoa designada para o cumprimento das atribuições da NR 05, conforme o caso.

#### **4.5 Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PGR**

O PPRA deverá ser avaliado anualmente com o objetivo de medir a eficácia do Programa, analisando se todas as metas descritas no planejamento anual foram cumpridas e se as medidas de controle adotadas eliminaram ou



reduziram os riscos e/ou se houve o surgimento de novos riscos ambientais de trabalho.

#### 4.5.1 Critérios para priorização das ações

Para a priorização das ações foi utilizado o critério apresentado na tabela

8:

Risco	Necessidade de controle e informações adicionais		
	Incerteza da estimativa		
	0 Certa	1 Incerta	2 Altamente incerta
<b>Crítico</b>	Controle necessário (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)
<b>Alto</b>	Controle necessário (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P2)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)
<b>Médio</b>	Manter o controle existente. (P1) Controle adicional necessário se for possível e viável. (P2)	Informação adicional necessária (P2) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.
<b>Baixo</b>	Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)	Informação adicional necessária (P2).	Informação adicional necessária (P1).
<b>Irrelevante</b>	Nenhuma ação é necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.

Tabela 8 Critérios para priorização das ações - controle e obtenção de informações adicionais

As ações classificadas como P1 (prioridade 1) são consideradas de maior prioridade e, se não implementadas, deverão ser justificadas. As ações classificadas como P2 (prioridade 2) são consideradas de menor prioridade e serão implementadas se possuir uma relação custo-benefício adequada e com disponibilidade de recursos materiais e humanos ou ainda, se não implicar custos diretos.

**Observação<sup>1</sup>:** Caso a tabela indique que para determinado risco não é necessário realizar uma ação específica, mas a empresa venha a receber uma autuação de órgão fiscalizador, ou venha acontecer algum acidente em decorrência do perigo relacionado ao risco, deve-se realizar alguma ação para minimizar esse risco, independente do resultado obtido na tabela.

**Observação<sup>2</sup>:** O plano de ação deve ser amplo e deve atender as reais necessidades de melhoria da empresa, não se prendendo somente as exigências da NR 9.

#### 4.5.2 Critérios para monitoramento da exposição

O seguinte critério foi utilizado para definir as necessidades de monitoramento com suas respectivas periodicidades, de acordo com a gravidade e probabilidade estabelecidas anteriormente.

P r o b a b i l i d a d e	04 Provável (E > LEO)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)	Monitorar após adotar medidas de controle (P1)
	03 Pouco provável (E = 0,5 a 1,0 LEO)	Anual (P2)	Anual (P2)	Semestral (P1)	Trimestral (P1)
	02 Improvável (E = 0,1 a 0,5 LEO)	Monitoramento periódico não necessário.	Monitoramento periódico não necessário.	Anual (P1)	Semestral (P1)
	01 Altamente improvável (E < 0,1 LEO)	Monitoramento periódico não necessário.	Monitoramento periódico não necessário.	Monitoramento periódico não necessário.	Anual (P1)
	01 Reversível, leve	02 Reversível severo	03 Irreversível, severo	04 Fatal ou incapacitante	

Tabela 9 Periodicidade do monitoramento de exposição

**Observações:** São consideradas as seguintes exceções na definição da periodicidade de monitoramentos:

- Benzeno (se houver): seguir a periodicidade determinada no Acordo Nacional do Benzeno.
- Ruído: se as exposições forem superiores ao LEO ou nível de ação, mas as condições se mantiverem constantes e o controle for baseado apenas no uso de equipamentos de proteção individual avaliado como eficaz, a periodicidade do monitoramento poderá ser reduzida a critério do avaliador.
- Também a critério do avaliador a periodicidade do monitoramento para outras exposições poderá ser reduzida se as condições de trabalho forem estáveis e a incerteza das avaliações for baixa, exceto se houver exigência legal em contrário.

#### 4.6 Planejamento anual – Metas, prioridades e cronograma

O Planejamento Anual (Cronograma de ações) encontra-se em anexo a este documento (Anexo 1).

#### 4.7 Responsabilidade do Programa

##### 4.7.1 Empregador

- Implementar e cumprir o que foi planejando para o PGR;
- Nomear um responsável pela condução/implementação do Programa;
- Só permitir a contratação de serviços de outras empresas desde que faça constar no contrato a obrigatoriedade do cumprimento das medidas de SST;
- Interromper de imediato toda ou qualquer tipo atividade que coloquem os trabalhadores em situações de risco grave e iminente para a sua segurança ou saúde;

- Deve fornecer as empresas contratantes as informações sobre os riscos em potencial e as medidas preventivas realizadas na área da instalação em que se desenvolve as atividades;
- Prestar aos órgãos fiscalizadores competentes todas as informações pertinentes, quando solicitadas formalmente;
- Informar aos trabalhadores sobre os possíveis riscos, quando expostos aos riscos ocupacionais, que possam afetar sua segurança e saúde, como, também, as medidas preventivas necessárias; e,
- Dar aos trabalhadores conhecimento suficiente sobre os procedimentos operacionais com o intuito de informar sobre os riscos ocupacionais e as medidas de prevenção necessárias.

#### **4.7.2 Empregados**

- Colaborar na implementação do PGR;
- Seguir as orientações fornecidas nos treinamentos;
- Informar ao seu superior hierárquico sobre ocorrências que a seu julgamento possam implicar em riscos à saúde dos trabalhadores;
- Informar aos superiores sobre riscos existentes no ambiente de trabalho;
- Zelar pela sua segurança e saúde e/ou de terceiros que possam ser afetados pela exposição aos riscos ocupacionais;
- Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) apenas para as finalidades a que se destinam, responsabilizando-se pelo armazenamento correto e sua conservação, comunicando ao empregador qualquer alteração que torne seu uso impróprio, bem como cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado do EPI.

#### **4.8 Dos direitos dos empregados**

Os trabalhadores tem direito, além do que é previsto pela legislação vigente:

- Quando tiver convicção, baseada em sua capacidade e experiência, de que existe risco grave e iminente a sua saúde e segurança ou para terceiros, devendo suspender as atividades e informar imediatamente ao seu superior para que seja realizada todas as medidas de correção necessárias. O superior ao avaliar a situação e constatar a presença de condições que causem risco grave e iminente para o trabalhador, deverá

manter a suspensão da tarefa, até que seja normalizado a referida situação.

## **5. DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

### **5.1 Caracterização geral da empresa**

#### **5.1.1 Atividade e visão geral do processo produtivo**

A empresa possui como atividade econômica principal a limpeza em prédios e domicílios (81.21-4-00). Como atividade econômica secundária serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas (01.61-0-01), confecção de peças de vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida (01.61-0-01), atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes (37.02-9-00), descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos (39.00-5-00), impermeabilização em obras de engenharia civil (43.30-4-01), serviços de pintura de edifícios em geral (43.30-4-04), aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores(43.30-4-05), serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores (45.20-0-05), comércio varejista de produtos saneantes domissanitários(47.89-0-05), transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal(49.21-3-01), transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana (49.21-3-02), serviço de táxi(49.23-0-01), serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista (49.23-0-02), transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal(49.29-9-01), organização de excursões em veículos rodoviários próprios, municipal (49.29-9-03), atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem(52.40-1-99), locação de automóveis sem condutor( 77.11-0-00), aluguel de objetos do vestuário, joias e acessórios(77.23-3-00), gestão de ativos intangíveis não-financeiros(77.40-3-00), atividades de vigilância e segurança privada(80.11-1-01), imunização e controle de pragas urbanas (81.22-2-00), UTI móvel(86.21-6-01), serviços móveis de atendimento a urgências, exceto por UTI móvel(86.21-6-02 ), serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências(86.22-4-00),- -lavanderias(96.01-7-01).

Todos os processos são realizados em conformidade as Normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

### 5.1.2 Definição dos setores

A empresa está dividida em setores distintos: administrativo; serviços gerais e operacional (Dedetização). Para cada setor da empresa foi realizado um mapeamento das etapas dos processos e atividades para definição dos Grupos Homogêneos de Exposição (GHE) e identificação de perigos e avaliação de riscos.

Setor		Funções	CBO
01	Administrativo	Auxiliar Administrativo(a)	4110-05
		Advogado (a)	2410-05
02	Serviços gerais	Auxiliar de serviços gerais	
03	Operacional (Dedetização)	Dedetizador(a)	5199-10

Tabela 10 Definição dos setores e suas respectivas funções

## 5.2 Caracterização do ambiente de trabalho

### 5.2.1 Caracterização das etapas de processos e atividades

GHE	Setor	Etapas de processos e atividades
01	Administrativo	Planejamento, organização, controle e assessoria a organização nos seus diversos setores. Elaboração do planejamento organizacional. Promoção de estudos de racionalização e controle do desempenho organizacional. Execução de serviços burocráticos, protocolo e arquivamento de documentos. Execução e controle de planilhas e relatórios. Todos os processos são realizados em conformidade as Normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
02	Serviços gerais	Executar serviços de limpeza em geral (pisos, paredes, tetos, sanitários, pias, vidraças, jardins); Utilização de produtos de limpeza; Transporte de móveis e objetos em geral; Serviços de carga e descarga de materiais; Serviços de copa e cozinha (preparar e servir café, lanches, higienizar utensílios de cozinha, etc.); Serviços de lavanderia (lavar e passar roupas); executar outras tarefas compatíveis com a natureza da função. Todos os processos são realizados em conformidade as Normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
03	Operacional (Dedetização)	Neste setor ocorre o controle de pragas. Todos os processos são realizados em conformidade as Normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

Tabela 11 Caracterização das etapas de processos e atividades por setor.

### 5.3 Caracterização dos Trabalhadores

#### 5.3.1 Definição dos Grupos Homogêneos de Exposição (GHE)

GHE	Setor	Função	Descrição das atividades
01	Administrativo	Auxiliar Administrativo(a) (CBO: 4110-05)	Executa serviços burocráticos em geral e de digitação; protocola e arquiva correspondências; realiza serviços de secretaria e encarrega-se de serviços administrativos; e, executa tarefas específicas que lhe forem confiadas de acordo com o setor. Todas as atividades são realizadas em conformidade as Normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
		Advogado (a) (CBO: 2410-05)	Coordenar, redigir, elaborar, analisar e emitir documentos e pareceres jurídicos, minutas de contrato, convênios informes técnicos e relatórios, fazendo observações e sugerindo medidas para implantação, desenvolvimento e aperfeiçoamento de atividades em sua área de atuação.
02	Serviços gerais	Auxiliar de serviços gerais	limpeza do local de trabalho, controle de materiais, organização dos ambientes, atendimento e diferentes tipos de serviços de manutenção.
02	Operacional (Dedetização)	Detetizador(a) (CBO: 5199-10)	Atua no controle de pragas e executa a aplicação de pesticidas, raticidas e cumpicidas. Todas as atividades são realizadas em conformidade as Normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

Tabela 12 Grupo Homogêneos de Exposição (tabela de compilação de informações)

#### 5.4 Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GHE

Para a identificação de perigos e avaliação de riscos é necessário realizar a caracterização dos três elementos primordiais do reconhecimento, “o trabalhador”, “o agente” e “o ambiente”, os trabalhadores devem ser agrupados de acordo com a similaridade da exposição aos mesmos perigos.

### 6. RECOMENDAÇÕES

De acordo com o levantamento realizado, recomenda-se as seguintes medidas:

#### 6.1 Recomendações gerais

- Mantenha a atenção, todo trabalho deve ser realizado com plena consciência. Evite se distrair em suas atividades e observe todo o ambiente analisando quais os possíveis riscos existentes ao seu redor;
- Não se exponha ao risco, se observado alguma situação próxima a você que demonstre perigo iminente, não se aproxime. Não acesse locais que você não possua autorização prévia ou que fique próximos de áreas e equipamentos para qual você não recebeu treinamento;

- Mantenha o local de trabalho sempre limpo e organizado, pois muitos acidentes ocorrem devido a desorganização da área de trabalho.
- Cuide de você e de seu companheiro de trabalho, evitando realizar tarefas de forma isolada. Em áreas de risco, não é prudente executar certas ações sozinho, evite está sem acompanhamento e não permita que seus companheiros de trabalho também a façam.
- Mantenha os funcionários treinados para prevenir que aconteça acidentes, e, também, capacitados para agir de maneira correta em situações de emergência. É importante reforçar as informações sempre para que não caiam em esquecimento ou que os funcionários deixem de receber a devida consideração;
- Higienização dos Uniformes. O fardamento deve ser higienizado e deixado no armário de maneira adequada.
- Roupeiros insalubre para os uniformes devem ser disponibilizados pelos gestores que deverão orientar os trabalhadores sobre o uso adequado, guardando e conservando os equipamentos de proteção individual e uniformes. De acordo com a cláusula 24.2.12 da NR 24 as atividades insalubres deverão disponibilizar para seus funcionários armários de compartimentos duplos de forma que estabeleçam, rigorosamente, o isolamento das roupas de uso comum e de trabalho. Ou seja, o uniforme do funcionário não pode estar em contato com as roupas de uso diário.

## **6.2 Recomendações quanto aos acidentes de trabalho**

- Sempre comunique se ocorrer algum incidente, pois este pode virar facilmente um acidente. Qualquer situação que ocorra fora da normalidade em suas tarefas deve ser comunicada aos seus superiores, sua experiência servirá de alerta para outras pessoas que se encontrarem na mesma situação;
- Sempre comunique a ocorrência de acidentes, a empresa é obrigada a informar à Previdência Social todos os acidentes de trabalho ocorrido com seus empregados, mesmo que não ocorra afastamento das atividades.
- Treinamento de noções de primeiros socorros. Em caso de acidentes, ter ciência de como se deve realizar procedimentos de maneira imediata enquanto aguarda a chegada de um profissional de saúde, pode salvar

vidas e minimizar traumas e sequelas. Com a noção de primeiros socorros, é possível avaliar o estado da vítima, o local onde se encontra, solicitar ajuda, buscando sempre agir conforme seus conhecimentos e limites;

- A CIPA. Deve-se elaborar o Relatório de Investigação de Acidente de Trabalho (RIAT), e realizar reuniões extraordinárias sempre que ocorrer acidente de trabalho.

### 6.3 Recomendações quanto à saúde ocupacional

- Realização de exames ocupacionais;
- Realização de imunização dos colaboradores;
- Difundir entre os colaboradores a importância da lavagem e higienização das mãos de forma correta (Figura 1).



Figura 1 Procedimentos para a lavagem das mãos



## 6.4 Recomendações quanto à ergonomia

- Propagar boas práticas posturais para evitar problemas futuros (Figura 2).

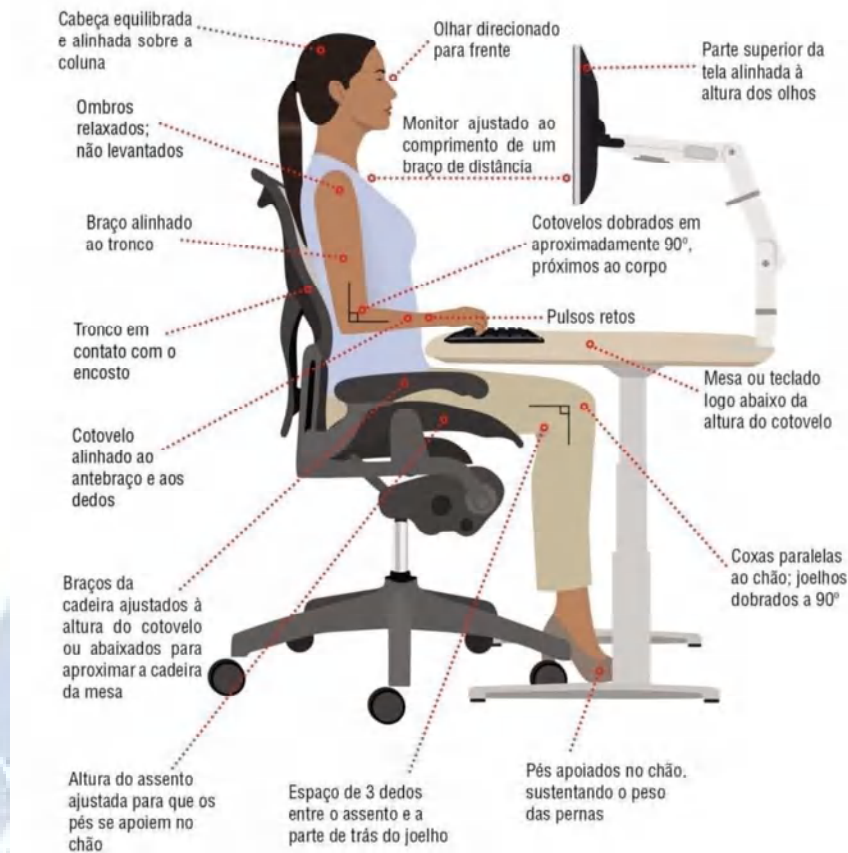


Figura 2 Posição sentada ideal para evitar lombalgias.

- Apoio para os pés, pois possibilita que a pessoa varie a postura, permitindo o descanso. Porém, não deve ser utilizado por um período muito longo. Segundo Geremias (2011), o apoio aos pés deve-se ser ajustado para que a pessoa consiga também pôr os pés no chão, a fim de facilitar o retorno do sangue, evitando problemas circulatórios.
- As dimensões do assento. A posição sentada pode ser confortável se as necessidades do corpo, principalmente as relacionadas com a circulação, forem respeitadas. Ao sentar, deve-se evitar contrações musculares excessivas e prolongadas mantendo as estruturas das articulações sem compressões e estiramentos (GEREMIAS, 2011).
- O espaço para as pernas, deve ser suficiente entre a face inferior da superfície de trabalho e o assento para permitir a mudança de posição das pernas. Recomenda-se para o espaço, uma largura de 60 cm com profundidade de 45 cm ao nível dos joelhos e 65 cm ao nível do solo.

- A iluminação é fundamental no desenvolvimento das tarefas, pois os níveis de iluminação interferem diretamente no mecanismo fisiológico da visão e na musculatura que comando os movimentos dos olhos, influenciando de forma decisiva no comportamento do trabalhador e da eficiência.

### 6.5 Recomendações quanto à proteção coletiva

A proteção coletiva são as medidas de ordem geral executadas no ambiente de trabalho, nas máquinas e nos equipamentos, assim como medidas orientativas quanto ao comportamento dos trabalhadores para evitar os atos inseguros e medidas preventivas de Medicina do Trabalho.

- A  **sinalização de segurança**  alerta sobre a existência de perigos que possam expor o trabalhador e/ou patrimônio (equipamentos e edifícios) a risco de danos físicos. Por isso, devem ser posicionadas em locais que permita sua visualização sem a necessidade de iluminação e que facilite sua identificação e distinção.
- Deve-se ter um  **sistema de iluminação de emergência** , conforme item 4.1 da NBR 10.898/2013.
- Estabelecer critérios de proteção contra incêndio e/ou áreas de risco, por meio de  **extintores portáteis de incêndio** , com o intuito de combater princípios de incêndio, atendendo as exigências do Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Emergências.

### 6.6 Recomendações quanto aos EPIS

- A Empresa deve adquirir o EPI adequado à atividade exercida pelo colaborador(a) e aprovado pelo Ministério do Trabalho. O fornecimento deste EPI deve vim acompanhado do treinamento e orientações de uso para os trabalhadores, efetuando o registro para futuras possíveis contestações;
- O EPI pode ser adequado, porém não eficaz se o trabalhador não o utilizar ou se o mesmo se encontrar em condições precárias de manutenção e higienização;
- Fiscalizar e tornar obrigatório o uso dos EPIs. Vale ressaltar que a Jurisprudência sumulada do TST (n.º 289) se posiciona no sentido

de que a insalubridade será neutralizada com o uso efetivo e obrigatório do EPI;

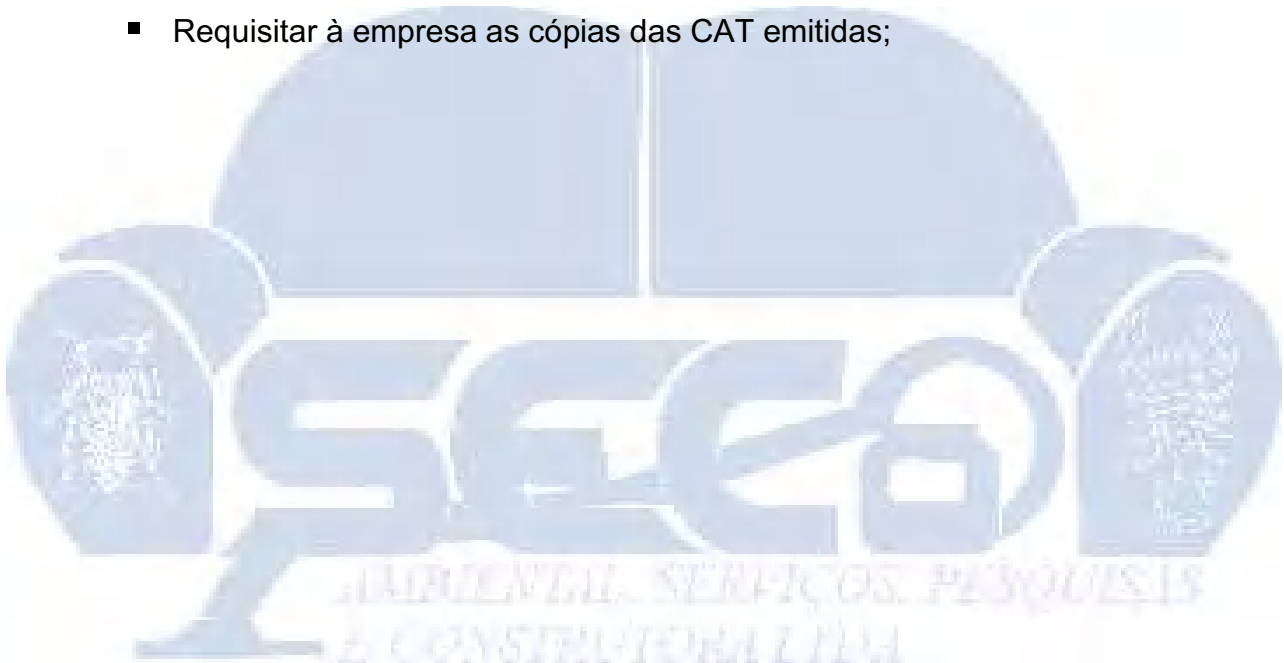
- Os trabalhadores devem ser treinados para o uso adequado dos EPIs, devendo ser incluído, dentre outras instruções: o ajuste correto, higienização, necessidade e importância do uso, além das limitações de sua proteção;
- A empresa deverá substituir os EPIs com frequência regular e sempre que se verificar alguma anomalia que poderá reduzir a sua proteção; e,
- O controle médico periódico é uma forma eficiente para se avaliar a saúde do trabalhador e a garantia de que o EPI utilizado realmente neutraliza a ação do agente agressor;

As análises realizadas neste Programa estão em conformidade com os agentes encontrados em cada função avaliada. Caso ocorra, desvio de função a análise perderá a validade.

#### **6.7 Recomendações a CIPA**

- A CIPA deverá identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o Mapa de Riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver;
- Elaborar Plano de Trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho;
- Participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho;
- Realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando à identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores;
- Realizar, a cada reunião, avaliação do cumprimento das metas fixadas em seu Plano de Trabalho e discutir as situações de risco que foram identificadas;
- Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho;

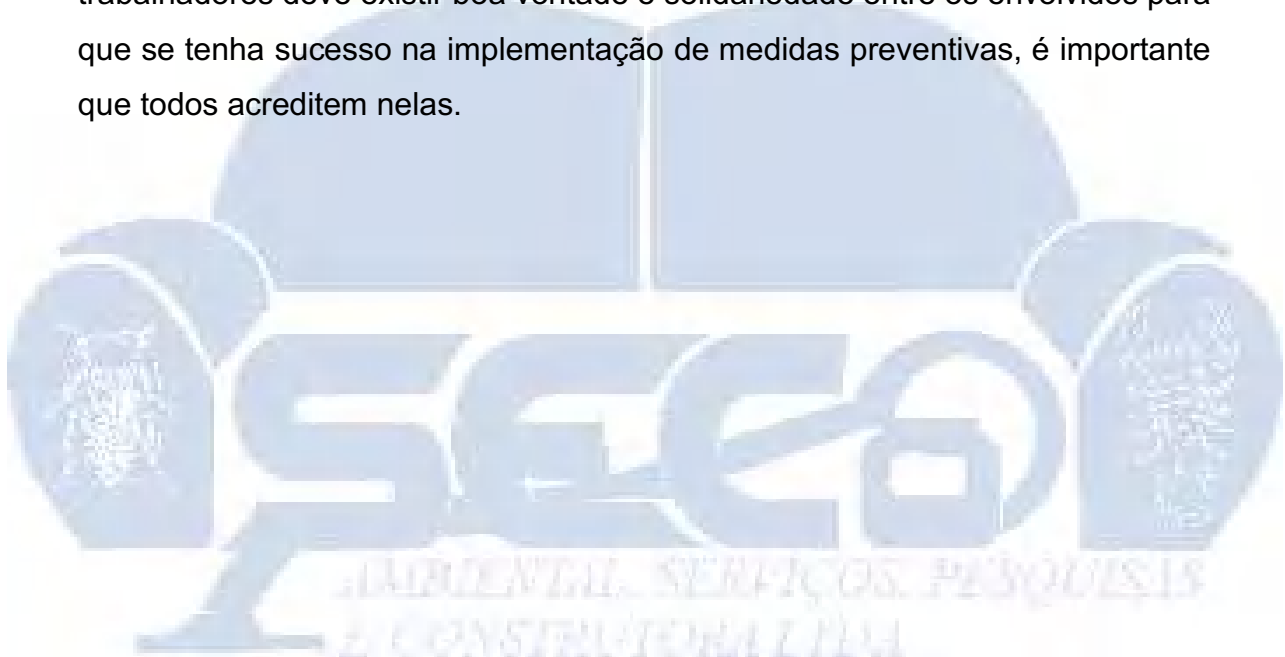
- Colaborar no desenvolvimento e implementação do PCMSO e PGR e de outros Programas relacionados à segurança e saúde no trabalho;
- Divulgar e promover o cumprimento das Normas Regulamentadoras, bem como cláusulas de Acordos e Convenções Coletivas de Trabalho, relativas à segurança e saúde no trabalho;
- Participar, em conjunto com o SESMT, onde houver, ou com o empregador, da análise das causas das doenças e acidentes de trabalho e propor medidas de solução dos problemas identificados;
- Requisitar ao empregador e analisar as informações sobre questões que tenham interferido na segurança e saúde dos trabalhadores;
- Requisitar à empresa as cópias das CAT emitidas;



## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Buscando atender as determinações legais, conclui-se o presente trabalho salientando as necessidades de avaliações periódicas das atividades e das modificações propostas para identificação de novos riscos. É importante que a empresa **Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA** assegure o cumprimento do PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) e o PCMO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), como atividade permanente da empresa.

Para melhor condições de trabalho, produtividade e vida dos trabalhadores deve existir boa vontade e solidariedade entre os envolvidos para que se tenha sucesso na implementação de medidas preventivas, é importante que todos acreditem nelas.



## 8. ENCERRAMENTO

Mesmo que as condições de trabalho não sejam modificadas a avaliação global do PPRA deve ser realizada anualmente.

Este documento deverá ser mantido pelo empregador sob registro de dados, de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PGR. Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de 20 (vinte) anos.

A empresa declara que cumpriu integralmente a RESOLUÇÃO – RDC N° 622, de 09 de Março de 2022, da ANVISA, que dispõe sobre o funcionamento de empresas especializadas na prestação de serviço de controle de vetores e pragas urbanas e dá outras providências. Declara, também, que utiliza apenas equipamentos e insumos autorizados pela ANVISA, cumprindo integralmente a RDC N° 622 e RDC N° 52.

---

Bruno Jose da Silva Inacio

Sócio Proprietário

*AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS  
E CONSTRUTORA LTDA*

---

Isabelle Cristhine Ferreira de Santana

Responsável Técnica

---

José Robério Mendes Holanda

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA PE: 19339D/PE

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sitio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

## 9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Antônio, S. **Guia de SST para micro e pequenas empresas** (3° edição). São Paulo: LTr, 2016. 256p.

Begnon, W. **NR 11, Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais: Técnicas e aspectos gerais de segurança** (1° edição). Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2016. 318p.

Cabral, L. A. A. **Abre a CAT? Nexso causal no acidente do trabalho – Doença ocupacional** (5° edição). São Paulo: LTr, 2016. 365p.

Campos, A. **CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes: Uma nova abordagem.** (23° edição). São Paulo: Senac, 2015. 409p.

Corrêa, M. A. C. & Saliba, T. M. **Manual prático de avaliação e controle de gases e vapores: PPRA** (8° edição). São Paulo: LTr, 2018. 152p.

Dul, J. & Weerdmeester, B. **Ergonomia prática** (3° edição). São Paulo: Blucher, 2012. 163p.

Esteves, A. A. A. **NR 10: eletricidade básica** (1° edição). Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2013. 223p.

Fantoni, O. R. **eSocial fácil: implantação consciente: inclui os quatro vértices do eSocial e as 13 tarefas prévias** (3° edição). São Paulo: LTr, 2017. 220p.

Fernandes, I. R. **Engenharia de segurança contra incêndio e pânico** (1° edição). Curitiba, PR: CREA-PR, 2010. 92p.

Ferreira, D. **Metodologia de harmonização no trabalho: Ações e técnicas preventivistas** (1° edição). São Paulo: LTr, 2010. 96p.

Gonçalves, D. C.; Gonçalves, I. C. & Gonçalves, E. A. **Manual de segurança e saúde no trabalho** (6° edição). São Paulo: LTr, 2015. 1.375 p.

Lida, I. **Ergonomia: projeto e produção** (2° edição). São Paulo: Blucher, 2005.

614p.

Júnior, C. N. A. **Segurança e saúde no trabalho: Princípios norteadores** (2° edição). São Paulo: LTr, 2017. 276p.

Kwitko, A. **Coletânea 01: PAIR, PAIRO, ruído, EPI, EPC, PCA, CAT, perícias, reparação e outros tópicos sobre audiologia ocupacional** (1° edição). São Paulo: LTr, 2001. 144p.

Kwitko, A. **Coletânea 02: Audiologia Forense, CAT por perda auditiva, quantificação da PAIR, audiometria ocupacional, PPP e ética médica, PPP e audiometria e outros tópicos sobre audiologia ocupacional** (1° edição). São Paulo: LTr, 2004. 160p.

Kwitko, A. **Coletânea 03: EPIs auditivos, a irreabilidade do NRR e NRR-SF, escolha individual, tempo de vida útil, EPIs para motoristas e outros tópicos sobre audiologia ocupacional** (1° edição). São Paulo: LTr, 2006. 231p.

Leal, P. **Descomplicando a segurança do trabalho: ferramentas para o dia a dia** (2° edição). São Paulo: LTr, 2014. 430p.

Lobosco, V. **Gestão da NR 10: faça você mesmo!** (2° edição). São Paulo: LTr, 2013. 79p.

Marano, V. P. **Doenças ocupacionais** (2° edição). São Paulo: LTr, 2007. 288p.

Marinho, R. & Begnon, W. **NR 33, espaço confinado: principais desafios** (1° edição). Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2015. 270p.

Marinho, R. & Begnon, W. **NR 35, segurança no trabalho em altura: Procedimentos e práticas** (1° edição). Santa Cruz do Rio Pardo, SP: Editora Viena, 2016. 254p.

Neves, M. A. B. **As doenças ocupacionais e as doenças relacionadas ao trabalho: as diferenças conceituais existentes e as suas implicações** (1° edição). São Paulo: LTr, 2011. 736p.

Pinto Júnior, A. R. **A quantificação do dano: acidente do trabalho e doenças ocupacionais** (1° edição). São Paulo: LTr, 2016. 224p.



Rodrigues, F. R. **Prevenindo acidentes na construção civil** (2° edição). São Paulo: LTr, 2013. 223p.

Saliba, T. M. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional** (8° edição).

São Paulo: LTr, 2018. 494p.

Saliba, T. M. & Lanza, M. B. F. **Estratégia de avaliação dos riscos ambientais: tratamento estatístico dos dados** (1° edição). São Paulo: LTr, 2016. 115p.

Saliba, T. M. & Pagano, S. C. R. S. **Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador** (12° edição). São Paulo: LTr, 2017. 724p.

Saliba, T. M. **Manual prático de avaliação e controle de calor: PPRA** (8° edição). São Paulo: LTr, 2018. 86p.

Saliba, T. M. **Manual prático de avaliação e controle de poeira e outros particulados: PPRA** (8° edição). São Paulo: LTr, 2016. 128p.

Saliba, T. M. **Manual prático de avaliação e controle de ruído: PPRA** (10° edição). São Paulo: LTr, 2018. 147p.

Saliba, T. M. **Manual prático de avaliação e controle de vibração: PPRA** (5° edição). São Paulo: LTr, 2018. 115p.

Saliba, T. M. **Manual prático de higiene ocupacional e PPRA: Avaliação e controle dos riscos ambientais** (8° edição). São Paulo: LTr, 2017. 389p.

Sherique, J. **126 Diálogos diários de segurança** (2° edição). São Paulo: LTr, 2016. 134p.

Sherique, J. **Aprenda como fazer: Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP, Riscos Ambientais do Trabalho – RAT/FAP, PPRA/NR-9, PPRA-DA (INSS), PPRA/NR-32, PCMAT, PGR, LTCAT, laudos técnicos, custeio da aposentadoria especial, GFIP** (8° edição). São Paulo: LTr, 2015. 309p.

Sherique, J. **NR 12: Passo a passo para implantação** (2° edição). São Paulo:

LTr, 2016. 192p.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

Silva, A. P. **Ergonomia: interpretando a NR-17** (2° edição). São Paulo: LTr, 2016. 174p.

Silva, A. P. **Mapa de risco, PPRA, LTCAT e Aposentadoria especial: Gestão básica dos principais processos trabalhistas e previdenciários – Interfaces técnicas e legais dos principais processos para o cumprimento dos requisitos mínimos exigidos pelo Ministério do Trabalho e pela Previdência Social** (1° edição). São Paulo: LTr, 2017. 171p.

Silva, A. P. **Temperaturas extremas: calor e frio – Manual técnico para avaliação da exposição ocupacional ao calor e frio** (1° edição). São Paulo: LTr, 2015. 127p.

Silva, V. P. **Segurança contra incêndio em edifícios: considerações para o projeto de arquitetura** (1° edição). São Paulo: Blucher, 2014. 129p.

Sobral Júnior, M. A. **Segurança do trabalho: organizando o setor** (2° edição). Manaus: [s.n.], 2016. 217p.

Sobral Júnior, M. A. **Segurança do trabalho: organizando o setor** (1° edição). Manaus: [s.n.], 2015. 231p.

Szabó Júnior, A. M. **Manual de segurança, higiene e medicina do trabalho** (7° edição). São Paulo: Rideel, 2014. 1.093p.

Vianna, C. S. V. **Acidente do trabalho: Abordagem completa e atualizada** (2° edição). São Paulo: LTr, 2017. 548p.

Vieira, V. I. **Os acidentes do trabalho na nova NR 12** (3° edição). São Paulo: LTr, 2016. 246p.

## ANEXOS



### Anexo 01- Planejamento Anual (Cronograma de Ações)

AÇÕES PARA REDUZIR / ELIMINAR OS RISCOS ENCONTRADOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Informar a existência dos riscos e suas consequências aos empregados.												
Implementar o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), de forma integrada com o PPRA.												
Promover treinamento para os trabalhadores, de forma a orientá-los sobre a correta prática de suas tarefas.												
Divulgar as informações contidas nas FISPQs (Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos) de cada produto ou substância química utilizada na empresa.												
Fornecer os Epis apropriados para os empregados conforme as atividades desempenhadas.												
Ministrar treinamento aos trabalhadores sobre a necessidade e correta utilização dos EPI's (equipamentos de proteção individual), além de orientações quanto à forma correta para realizar sua conservação, guarda e higienização. Orientá-los ainda quanto à suas obrigações com relação aos equipamentos de proteção individual												
Tornar obrigatório o uso dos Epis fornecidos, mediante Ficha de EPI												

**Anexo 02 - Quadro Risco /Função**

Risco	Função		
	Auxiliar Administrativo(a).	Diretor(a) Administrativo(a).	Dedetizador(a)
<b>Risco físico</b>	x	x	x
Exposição ao ruído contínuo ou intermitente.	x	x	x
Exposição ao ruído de impacto.			
<b>Exposição ao calor.</b>			
Exposição a radiação ionizante.			
Trabalho sob condições hiperbáricas.			
Exposição a radiação não ionizante.			x
Exposição a vibração.			
Exposição ao frio.			
Exposição à umidade.			
<b>Risco químico</b>			x
Exposição a poeiras minerais.			x
Exposição a agentes químicos.			x
<b>Risco biológico</b>			x
Exposição a bactérias, fungos, parasitas, protozoários, entre outros.			x
<b>Risco ergonômico</b>	x	x	x
Esforço físico intenso.			
Levantamento e transporte manual de peso.			
Exigência de postura inadequada.			
Controle rígido de produtividade.			
Imposição de ritmos excessivos.			
Trabalho em turno e noturno.			
Jornadas de trabalho prolongadas.	x	x	
Monotonia e repetitividade.	x	x	
Outras situações causadoras de stress físico e/ou psíquico.	x	x	x
<b>Risco de acidente (Mecânico)</b>	x	x	x
Arranjo físico inadequado.			
Máquinas e equipamentos sem proteção.			
Ferramentas inadequadas ou defeituosas.			
Iluminação inadequada.			
<b>Eletricidade.</b>			
<b>Probabilidade de incêndio ou explosão.</b>			
<b>Armazenamento inadequado.</b>			
Animais peçonhentos.	x	x	x
Outras situações de risco que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes.	x	x	x

\*Quadro demonstrativo dos riscos/funções

**Anexo 03- Sugestão de Ficha de Entrega e Registro EPIs**

	<b>FICHA DE ENTREGA E REGISTRO DOS EPIs</b>	N.º de registro
		Data de atualização

Conforme item 6.6.1 (letra h) NR 06/MTb.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREGADO:**

Nome:		CPF:	
Função:	CBO:	Número de matrícula:	Admissão:

### TERMO DE RESPONSABILIDADE PELA GUARDA E USO DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Recebi da **SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**, inscrita sob CNPJ **33.614.013/0001-00**, a título de empréstimo, para meu uso exclusivo e obrigatório nas dependências e locais de prestação de serviço da empresa, conforme determinado na NR 06 da Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978, os equipamentos especificados neste termo de responsabilidade, comprometendo-me a mantê-los em perfeito estado de conservação, ficando ciente de que:

1. Recebi treinamento quanto à necessidade da utilização dos referidos EPIs, à maneira correta de usá-los, guardá-los e higienizá-los, bem como em relação a minha responsabilidade quanto ao seu uso, conforme determinado na NR 01 da Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978.
2. Se o equipamento for danificado ou inutilizado por emprego inadequado, mau uso, negligência ou extravio, a empresa me fornecerá novo equipamento e cobrará o valor de um equipamento da mesma marca ou equivalente ao da praça (parágrafo único do artigo 462 da CLT).
3. Fico proibido de dar ou emprestar o equipamento que estiver sob minha responsabilidade, só podendo fazê-lo se receber ordem por escrito da pessoa autorizada para tal fim.
4. Em caso de dano, inutilização ou extravio do equipamento deverei comunicar imediatamente ao setor competente.
5. Terminados os serviços ou no caso de rescisão do contrato de trabalho, devolverei o equipamento completo e em perfeito estado de conservação, considerando-se seu tempo de uso, ao setor competente.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

6. Estando os equipamentos em minha posse, estarei sujeito a inspeções sem prévio aviso.
7. Fico ciente de que, ao não utilizar o Equipamento de Proteção Individual em serviço, estarei sujeito às sanções disciplinares cabíveis, que irão desde simples advertências até a dispensa por justa causa nos termos do artigo 482 da CLT combinado com a NR 01 e NR 06 da Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978.

**Para ciência:****NR 01****1.8 Cabe ao empregado:**

- a) cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde do trabalho, inclusive as Ordens de Serviço expedidas pelo empregador;
- b) usar o EPI fornecido pelo empregador;
- c) submeter-se aos exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras (NRs);  
e,
- d) colaborar com a empresa na aplicação das Normas Regulamentadoras (NRs).

1.8.1. Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado ao cumprimento do disposto no item anterior.

**NR 06****6.7. Responsabilidades do trabalhador:****6.7.1 Cabe ao empregado quanto ao EPI:**

- a) usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina;
- b) responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- c) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso; e,
- d) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

**CLT:**

Art. 462, § 1º - Em caso de dano causado pelo empregado, o desconto será lícito, desde que esta possibilidade tenha sido acordada ou na ocorrência de dolo do empregado

A substituição dos EPIs será realizada sempre que necessário e condicionada à devolução dos equipamentos usados e/ou danificados.

item	EPI	Quantida de	CA	Data de entrega	Data de devolução	Assinatura
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

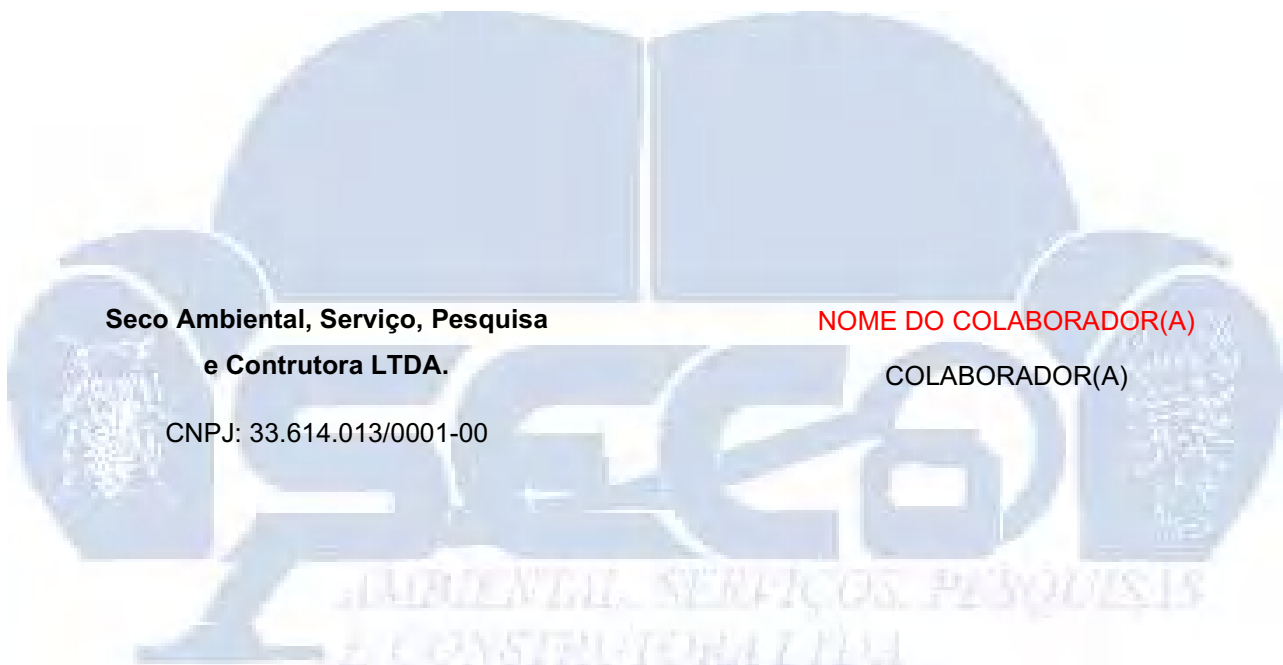
Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sitio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com




**Orientações para preenchimento da Ficha de Entrega e Registro de EPI:**

1. Item: Não é necessário o preenchimento deste campo, ele serve apenas para facilitar a localização e identificação de cada item.
  2. Data de entrega: Campo utilizado para registrar a data de entrega do Equipamento de Proteção Individual. Ex.: 12/05/2021.
  3. Assinatura: Assinatura do colaborador no momento da entrega do Equipamento de Proteção Individual.
  4. Quantidade: Campo utilizado para discriminar a quantidade de equipamento entregue. Ex.: 1 par, unidade, etc.
  5. CA: Campo destinado para preenchimento do número do Certificado de Aprovação presente no Equipamento de Proteção Individual.
  6. EPI: Óculos de proteção, protetor auricular (tipo plug ou concha), luva, bota, máscara de proteção facial e respirador.
  7. Data da devolução: Campo utilizado para registrar a data de devolução do Equipamento de Proteção Individual. Ex.: 11/05/2022.
  8. Assinatura: Assinatura do colaborador no momento da devolução do Equipamento de Proteção Individual.
- Não esquecer da assinatura do preposto da empresa e do colaborador no final da página.**

Cupira – PE, XX de XXXXX de 20XX



## Anexo 04 – Sugestão de Diálogo semanal de Segurança

		DIÁLOGO SEMANAL DE SEGURANÇA (DSS)				n.º do Registro DSS:
						Data de atualização:
<b>Empresa:</b> Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA <b>Mês:</b> _____ <b>Ano:</b> _____ <b>Nome do condutor(a):</b> _____ <b>Supervisor(a):</b> _____ <b>Carga horária:</b> _____ <b>Local:</b> _____ <b>Observações:</b> _____		Tema	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Item	Nome		Matrícula	DATA:	DATA:	DATA:
			Rubrica	Rubrica	Rubrica	Rubrica
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

## **Anexo 05 – Descritivo dos Equipamentos e Maquinários**

### **➤ Luvas**

Um dos equipamentos de proteção mais importantes, as luvas protegem a parte do corpo que apresenta maior risco de exposição: as mãos.

As luvas devem ser impermeáveis ao produto químico. Produtos que contêm solventes orgânicos, devem ser manipulados com luvas de borracha nitrílica ou neoprene, pois tratam-se de materiais impermeáveis aos solventes orgânicos. Luvas de látex ou de PVC podem ser usadas para produtos sólidos ou formulações que não contenham solventes orgânicos.



*Figura 3 Luva de borracha nitrílica*

De maneira geral, recomenda-se a aquisição de luvas de borracha nitrílica ou Neoprene, matérias que podem ser utilizados com qualquer tipo de formulação.

### **➤ Respiradores**

Os respiradores têm como objetivo de evitar a inalação de vapores orgânicos, névoas ou finas partículas tóxicas através das vias respiratórias.

Os respiradores mais utilizados nas aplicações de produtos fitossanitários são os que possuem filtros P2 ou P3.

Os respiradores devem estar sempre limpos, higienizados e os seus filtros jamais devem estar saturados (difícil respiração ou passando cheiro). Antes do uso de qualquer tipo de respirador, o aplicador deve estar barbeado, também é necessário realizar o teste de ajuste de vedação para evitar a falha ou a selagem.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

Quando estiverem saturados os filtros devem ser substituídos ou descartados. É importante notar, que se utilizados de forma inadequada, os respiradores tornam-se desconfortáveis e podem transformar-se numa verdadeira fonte de contaminação.



Figura 4 Respirador Semifacial com Filtro P2

#### ➤ **Viseira Facial**

Protege os olhos e o rosto contra respingos durante o manuseio e a aplicação. A viseira deve ter a maior transparência possível e não distorcer as imagens. Deve ser revestida com viés para evitar corte. O suporte deve permitir que a viseira não fique em contato com o rosto do trabalhador.

A tira de espuma no alto da viseira, além de absorver o suor da testa, tem a função de evitar o embaçamento. A viseira deve proporcionar conforto ao usuário e permitir o uso simultâneo do respirador, quando necessário.



*Figura 5 Viseira facial*

Existem algumas recomendações de uso de óculos de segurança para proteção dos olhos. A substituição dos óculos pela viseira protege não somente os olhos do aplicador, mas também o rosto.

➤ **Jaleco e Calça hidro-repelentes**

A calça e o jaleco devem ser de tecido de algodão tratado para tornarem-se hidro-repelentes. São apropriados para proteger o corpo dos respingos do produto formulado e não para conter exposições extremamente acentuadas ou jatos dirigidos.

Os tecidos de algodão com tratamento hidro-repelente ajudam a evitar o molhamento e a passagem de produto tóxico para o interior da roupa, sem impedir a troca térmica, tornando o equipamento mais confortável para o usuário. Estes podem resistir até 30 lavagens, se manuseados de forma correta.

Os tecidos devem ser preferencialmente claros, para reduzir a absorção de calor e ser de fácil lavagem, para permitir a sua reutilização.

*Figura 6 Calça e Jaleco hidro-repelente*

Há calças com reforço adicional nas pernas, que podem ser usadas nas aplicações onde exista alta exposição do aplicador à calda do produto ou desgaste mecânico (pulverização com equipamento manual, por exemplo).

➤ **Boné Árabe**

O boné árabe deve ser em tecido de algodão tratado para tornar-se hidrorrepelente. Utilizado para proteger o couro cabeludo e o pescoço contra respingos de produtos e o sol. Usado em combinação com a viseira, oferece excelente proteção dérmica, inalatório e ocular.



Figura 7 Boné Árabe

#### ➤ **Avental**

O avental deve ser produzido com material resistentes a solventes orgânicos (PVC, Bagum ou emborrachados), aumentando a proteção do aplicador contra respingos de produtos concentrados durante a preparação da calda ou pode ser utilizado como capa em eventuais vazamentos de equipamentos de aplicação costal.



Figura 8 Avental

#### ➤ **Botas**

As botas preferencialmente de cano alto, impermeáveis e resistentes aos solventes orgânicos. Sua função é a proteção dos pés. É o único equipamento que não possui C.A.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



*Figura 9 botas de cano alto, impermeáveis e resistentes aos solventes*

➤ **Pulverizador Manual**

O pulverizador manual é ideal para a realização de aplicações de inseticidas, fungicidas, fertilizantes foliares e herbicidas. Possui um alcance ergonômico regulável para transporte, com bico de jato também regulável. Apresenta um tanque com bocal largo para facilitar o enchimento e para que não ocorra derramamento de produto fora do tanque. Presença de uma válvula de segurança com escape automático de ar para no caso de ocorrer excesso de pressão.



*Figura 10 Pulverizador manual*

➤ **Pulverizador costal elétrico**

O Pulverizador costal elétrico, com opção trabalho manual (caso acabe a bateria sem terminar o trabalho), apresenta um tanque em polietileno com capacidade de 20 Litros, com uma bomba de 12 volts elétrica, tendo como vazão máxima 2,9 litros, sua bateria possui 12 volts recarregável durando em média 6 horas de trabalho constante. Comporta bicos dos tipos cônico duplo, chuveirinho, espelho e leque.



*Figura 11 Pulverizador costal elétrico*

➤ **Termonebulizador (Fumacê)**

O termonebulizador apresenta um tanque com capacidade de combustível de 2,8 litros e um tanque químico com capacidade de 0,4 litros, com um consumo de combustível de 1,5 L/hr, tendo a saída de solução de 20 L/hr.

Utilizado para controle de insetos e outros animais muito pequenos, que são capazes de se esconderem em locais cujo um inseticida convencional não alcança. Através de utilização de produtos químicos na forma de neblina, o termonebulizador lança pequenas partículas de inseticida que permanecem suspensas no ar por um longo período. Por conseguir alcançar todo o ambiente, as gotículas projetadas atingem além do inseto adulto, também seus ovos e comunidade, garantindo que o extermínio seja realizado com maior precisão.





Figura 12 Termonebulizador (Fumacê)

### ➤ **Atomizador**

O atomizador é um equipamento cuja velocidade de ar gerada durante seu funcionamento lança o produto (calda ou pó) a grandes distâncias, eliminando os focos de insetos em locais de difícil acesso. Indicado para o controle de endemias. Alcance de aplicação de até 12m (horizontal) e 11,5m (vertical).



Figura 13 Atomizador elétrico

### ➤ **Nebulizador Pulverizador à frio elétrico**

Nebulizador Atomizador Pulverizador a Frio Elétrico permite as aplicações de produtos químicos para a desinfecção de ambientes, tais como: hospitais, escolas, comércios em geral, interior de transportes públicos, carrinhos de supermercado, entre outras superfícies. Válvula reguladora de vazão de alta

pressão, entre 15 a 400ml/minuto. Tanque químico em polietileno translúcido e aditivado contra raios UV, com tampa hermética e válvula de alívio de pressão.



Figura 14 Nebulizador pulverizador à frio elétrico

#### ➤ **Pulverizador Costal Eletrostático à Bateria Jetbras**

Desenvolvido pela parceria entre Embrapa Meio Ambiente e Bell's Indústria Eletrônica Ltda de Timbó -sc; o Pulverizador Eletrostático jetbras, é um produto com tecnologia inovadora que veio para otimizar as operações de aplicação de defensivos químicos ou biológicos na agricultura, minimizando os custos operacionais de aplicação, aumentando a eficiência dos produtos pela maior deposição de gotas nas plantas.

O objetivo do equipamento é reduzir custos devido ao aumento da eficiência do sistema de aplicação, com aumento da deposição de gotas sobre os alvos localizados nas folhas ou em outras partes da planta. Esse equipamento tem a capacidade de produzir gotas de pulverização com carga elétrica estática, possibilitando assim uma maior fixação e melhor distribuição das gotas nos alvos específicos das plantas, minimizando a deriva, o desperdício e o atingimento de organismos não alvos.

Na pulverização Eletrostática todas as gotas são carregadas com a mesma carga elétrica, o que faz com que as mesmas não se unam até chegarem no alvo e com isso tenhamos uma melhor distribuição das mesmas. Essas gotas

possuem cargas tão elevadas, cujo efeito de atração altera suas trajetórias de voo, forçando-as a se depositar em ambas as faces das folhas.



Figura 15 Pulverizador Costal Eletrostático à Bateria Jetbras

#### ➤ Veículo

Veículo modelo Toyota Hilux CD4x2 SR, do tipo especial caminhonete, cabine dupla, com placa ORH1c61, da cor preta, com 165880 km rodados, utilizado para transportar equipamentos e funcionários para realização de serviços ofertados.



Figura 16 Caminhonete Toyota Hilux

## 10. TELEFONES PARA CONTATO

### 10.1 Telefones emergenciais

Serviço	Sigla	Quando ligar?	Telefone
Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco	CBM-PE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proteção pessoal e patrimonial da sociedade e do meio ambiente.</li> <li>▪ Prevenção e combate a incêndios;</li> <li>▪ Resgates;</li> <li>▪ Desencarceramento em acidentes rodoviários e ferroviários; - Intervenção em incidentes elétricos, hidráulicos, com matérias perigosas ou com redes de gás;</li> <li>▪ Corte de árvores em risco iminente de queda;</li> <li>▪ Captura de animais; e,</li> <li>▪ Denúncias.</li> </ul>	193
Defesa Civil do Estado de Pernambuco	DC-PE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graves desastres com vítimas e desabrigados;</li> <li>▪ Acidentes rodoviários, ferroviários, metroviários, envolvendo grande número de pessoas;</li> <li>▪ Inundações;</li> <li>▪ Grandes incêndios, com vítimas;</li> <li>▪ Acidentes com combustíveis, produtos perigosos (radioativos, químicos, inflamáveis, tóxicos, explosivos e corrosivos);</li> <li>▪ Explosões em depósitos de gás de cozinha;</li> <li>▪ Rachaduras, trincas e fissuras em edificações;</li> <li>▪ Deformações em estruturas (lajes, vigas, pilares e paredes);</li> <li>▪ Infiltrações graves com grande risco de desabamento; e,</li> <li>▪ Recalque de fundações (rebaixamentos da terra ou da parede).</li> </ul>	199
Neoenergia		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Falta de energia elétrica;</li> <li>▪ Cabos partidos; e,</li> <li>▪ Acidentes envolvendo estruturas com energia;</li> </ul>	0800 071 0800
Polícia Militar de Pernambuco (PM)	PM-PE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vítima da ação de infratores;</li> <li>▪ Situações de risco;</li> <li>▪ Perturbação da Ordem; e,</li> <li>▪ Desordem.</li> </ul>	190
Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Alagoas	SAMU	<p>Em casos de urgências e emergências por intermédio de ambulâncias.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Problemas cardiorrespiratórios;</li> <li>▪ Intoxicação;</li> <li>▪ Queimaduras graves e choques elétricos;</li> <li>▪ Ocorrência de maus-tratos;</li> <li>▪ Trabalhos de parto;</li> <li>▪ Crises hipertensivas;</li> <li>▪ Acidentes com produtos perigosos; e,</li> <li>▪ Transferência inter-hospitalar de doenças com risco de morte.</li> </ul>	192

### 10.2 Telefones uteis

Serviço	Telefone
Departamento Estadual de Trânsito	(81)3453 – 1514
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)	0800 061 8080
Polícia Rodoviária Federal (PRF)	191
Polícia Federal (PF)	(81)2137-3965
Polícia Civil de Pernambuco	(81) 3184-3200
Polícia Rodoviária Estadual de Pernambuco	(81) 3201-0707
Prefeitura Municipal de Cupira	(81) 3738.1370

**11. REGISTRO DE DIVULGAÇÃO DO PGR**

Item	Nome do Colaborador(a)	CPF	Data	Assinatura
01			___/___/2022	
02			___/___/2022	
03			___/___/2022	
04			___/___/2022	
05			___/___/2022	
06			___/___/2022	
07			___/___/2022	
08			___/___/2022	
09			___/___/2022	
10			___/___/2022	
11			___/___/2022	
12			___/___/2022	
13			___/___/2022	
14			___/___/2022	
15			___/___/2022	
16			___/___/2022	
17			___/___/2022	
18			___/___/2022	
19			___/___/2022	
20			___/___/2022	
21			___/___/2022	
22			___/___/2022	
23			___/___/2022	
24			___/___/2022	
25			___/___/2022	
26			___/___/2022	
27			___/___/2022	
28			___/___/2022	
29			___/___/2022	
30			___/___/2022	
31			___/___/2022	
32			___/___/2022	
33			___/___/2022	
34			___/___/2022	
35			___/___/2022	
36			___/___/2022	
37			___/___/2022	
38			___/___/2022	
39			___/___/2022	
40			___/___/2022	
41			___/___/2022	
42			___/___/2022	
43			___/___/2022	
44			___/___/2022	

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

45			___/___/2022	
----	--	--	--------------	--

Cupira – PE, 06 de junho de 2022

Empregador/Responsável pela divulgação do PGR

**ANOTAÇÕES:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Bruno Jose da Silva Inacio

---

Isabelle Cristhine Ferreira de Santana

Responsável Técnica

---

José Robério Mendes Holanda

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA PE: 19339D/PE



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

## **PPRA – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCO AMBIENTAL**

Período de vigência:

06/2022 a 06/2027

Cupira – PE

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira,  
Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

## 1. INTRODUÇÃO

O **Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA** é elaborado conforme a exigência da Lei 6.514, de 22 de dezembro de 1977, regulamentada pela Portaria 3.214/78 em sua Norma Regulamentadora nº 09 (NR-09) do Ministério do Trabalho, visando a preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho.

As ações do **Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)** foram desenvolvidas no âmbito do estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos envolvidos e das necessidades de controle.

### 1.1. OBJETIVOS

O PPRA tem como objetivo a prevenção da saúde e da integridade física dos trabalhadores, através do desenvolvimento das etapas de antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais existentes nos locais de trabalho, levando em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.





**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

## 2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**Razão Social:** Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA

**CNPJ:** 33.614.013/0001-00

**Endereço:** Sítio Serra Verde de Aprigio, 400

**Telefone:** (81) 3744-2296

**Responsável Técnico:** Isabelle Cristhine Ferreira de Santana

**Atividade Principal:** Iminização e controle de pragas urbanas

**Grau de Risco:** 3

## 3. PLANEJAMENTO ANUAL

### 3.1. META

A meta do PPRA é evitar a ocorrência de doenças ocupacionais ou lesões decorrentes da exposição a agentes físicos, químicos e/ou biológicos dentro do campo estabelecido pela NR-9 da Portaria 3.2514/78, alterada pela Portaria SSST no 25, de 29 de dezembro de 1994, ambas do Ministério do Trabalho e Emprego.

### 3.2. PRIORIDADES

Iniciar com as etapas de antecipação e reconhecimento dos riscos que possam existir na realização das atividades e nos processos que os trabalhadores desenvolvem na empresa. As etapas são realizadas por meio da Análise Preliminar de Riscos de Higiene Ocupacional (APR-HO). Um dos objetivos da APR-HO é classificar os riscos com os quais os trabalhadores são submetidos, determinando as prioridades e a periodicidade do monitoramento dos riscos ambientais, de acordo com a tabela a seguir:

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

TIPO DE EXPOSIÇÃO	MONITORAMENTO	
	PRIORIDADE	PERIODICIDADE
<b>TOLERÁVEL</b>	Não é necessária.	
<b>MODERADO</b>	Recomendada, porém não obrigatória, ao menos que seja indicada. Neste caso, será feita para verificar a eficácia das medidas de controle ou a inexistência do risco.	Anual
<b>SUBSTANCIAL</b>	Recomendada, porém não obrigatória, ao menos que seja indicada. Neste caso, será feita para verificar a eficácia das medidas de controle ou a inexistência do risco.	Anual ou em menor tempo (caso seja indicado)
<b>INTOLERÁVEL</b>	Obrigatória. Feita para dimensionar a exposição e subsidiar o equacionamento das medidas de controle de curto, médio e longos prazos.	Semestral ou em menor tempo (caso seja indicado)

Tabela 1 Análise Preliminar de Riscos de Higiene Ocupacional (APR-HO)

A escolha das ações preventivas e corretivas a serem adotadas tem o propósito de manter o ambiente de trabalho dentro das condições apropriadas ao desenvolvimento das atividades trabalhistas de todos os funcionários da empresa.

### 3.3. CRONOGRAMA

No cronograma está presente os prazos que serão seguidos na implementação de ações priorizadas conforme a ordem de prioridade, definida pela APR-HO. A cada análise anual do PPRA deverá ser elaborado um novo

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

cronograma conforme o surgimento de novas situações verificadas e da avaliação do cronograma anterior.

AÇÕES	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Antecipação e reconhecimentos dos riscos.												
Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle (caso necessário).												
Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores (caso necessário).												
Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia (caso necessário).												
Monitoramento da exposição aos riscos (caso necessário).												
Registro e divulgação dos dados.												

## 4. ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO

### 4.1. ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

Segundo o item 9.3.2 da NR-9, “a antecipação deverá envolver a análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, ou de modificação dos já existentes, visando identificar os riscos potenciais e introduzir medidas de proteção para sua redução ou eliminação”.

### 4.2. RECONHECIMENTO DOS RISCOS

De acordo com o item 9.15 da NR-09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais são considerados riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

- **Agentes Físicos:** Diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e ultrassom em condições de exposição potencialmente prejudiciais ao trabalhador.
- **Agentes Químicos:** Substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
- **Agentes Biológicos:** bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

Para realização de uma avaliação qualitativa nesta etapa, é necessário a colaboração dos empregados e da chefia, para a obtenção de informações quanto ao conhecimento e percepção que este tem sobre o processo e seus riscos ambientais. A utilização da técnica de APR-HO, que está descrita a seguir, permite que registre os riscos encontrados e classifique-os a fim de estabelecer prioridades de ação. A APR-HO abrange os seguintes tópicos:

<b>ÁREA</b>	Área ou setor que está sendo avaliado.
<b>GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO</b>	Identificação de todos os cargos dos trabalhadores que estão expostos ao agente considerado.
<b>QUANTIDADE</b>	Quantidade de trabalhadores expostos ao agente considerado que fazem parte do grupo homogêneo de exposição definido.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

<b>CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Descrição das atividades que os trabalhadores de um Mesmo Grupo Homogêneo de Exposição realizam
<b>RISCO</b>	Físico, químico ou biológico
<b>AGENTE</b>	Identificação do agente que está sendo verificado
<b>FONTE GERADORA</b>	Identificação da fonte geradora do agente em questão e sua respectiva localização.
<b>TRAJETÓRIA E PROPAGAÇÃO</b>	Identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação do agente considerado (quando aplicável).
<b>POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE</b>	Possíveis danos à saúde dos trabalhadores face ao tipo de exposição verificada
<b>TIPO DE EXPOSIÇÃO</b>	Gradação do risco em função do tempo de exposição e potencial de dano do agente considerado.
<b>HISTÓRICO DE COMPROMETIMENTO À SAÚDE</b>	Levantamento dos dados existentes na empresa, indicativos de possíveis comprometimentos à saúde dos trabalhadores decorrente do trabalho.
<b>MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES</b>	Descrição das medidas de controle já existentes para atenuação dos possíveis danos causados aos trabalhadores em virtude da exposição ocupacional.

A gradação de risco, prevista no **TIPO DE EXPOSIÇÃO**, será dada pela seguinte relação:

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

## GRADUAÇÃO DE RISCO= POTENCIAL DE DANOS A SAÚDE x TEMPO DE EXPOSIÇÃO

O potencial de danos a saúde será determinado conforme a tabela abaixo:

POTENCIAL DE DANOS	SITUAÇÕES AVALIADAS
<b>BAIXO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Momento em que o agente ou as condições de trabalho não apresenta risco potencial de dano à saúde nas condições normais ou podem representar apenas situação de desconforto e não de risco.</li> </ul>
<b>MÉDIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Momento em que o agente apresenta um risco moderado à saúde, nas condições normais, não causando efeitos agudos, porém não se verifica controle técnico para exposição ocupacional;</li> <li>✓ Momento em que o agente pode causar efeitos agudos à saúde, porém as condições ambientais e as práticas operacionais apresentam controle técnico da exposição;</li> <li>✓ Momento em que o agente possui características irritantes e corrosivas aos olhos, mucosas e pele, porém as condições ambientais e as práticas operacionais apresentam controle técnico sobre a exposição;</li> <li>✓ Momento em que o agente possui características de absorção via cutânea, porém as condições ambientais e as práticas operacionais apresentam controle técnico sobre a exposição;</li> <li>✓ Momento em que não existe queixas aparentemente relacionadas com o agente.</li> </ul>
<b>ALTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Momento em que existe a exposição ao agente ambiental com potencial de causar efeitos agudos à saúde dos trabalhadores e as condições ambientais</li> </ul>

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

	<p>e as práticas operacionais apresentam aparente descontrole sobre a exposição;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Momento em que o agente possui características irritantes e corrosivas aos olhos, mucosas e pele ou carcinogênicas, porém as condições ambientais e as práticas operacionais apresentam aparente descontrole ou controle insuficiente sobre a exposição;</li> <li>✓ Momento em que o agente possui características de absorção via cutânea ou notação “pele”, porém as condições ambientais e as práticas operacionais apresentam descontrole sobre a exposição;</li> <li>✓ Momento em que existe a possibilidade de deficiência de oxigênio;</li> <li>✓ Momento em que existe queixas específicas ou indicadores biológicos de exposição excedida (conforme informação do Médico do Trabalho responsável pelo PCMSO).</li> </ul>
<p><b>IMINENTE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Momento em que acontece a exposição, sem controle;</li> <li>✓ Em situações que apresente riscos graves e iminentes;</li> <li>✓ Momento em que o agente causa efeitos agudos e as práticas operacionais ou a situação ambiental apresenta descontrole sobre a exposição;</li> <li>✓ Momento em que possui queixas específicas e frequentes, com indicadores biológicos de exposição excedida (conforme informação do Médico do Trabalho responsável pelo PCMSO);</li> <li>✓ Momento em que existe a exposição cutânea severa a substâncias com notação “pele”;</li> <li>✓ Momento que existe riscos visíveis de deficiência de oxigênio.</li> </ul>

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

Para determinar o **TEMPO DE EXPOSIÇÃO** ao agente ambiental deve considerar as definições da Portaria 3.311, de 29 de novembro de 1989 do Ministério do Trabalho e Emprego, que está a seguir:

<b>TEMPO DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>SITUAÇÃO AVALIADA</b>
Eventual	Exposição ao agente com tempo inferior a 30 (trinta) minutos do total da jornada de trabalho.
Intermitente	Exposição diária, com tempo entre 30 (trinta) minutos e 06 (seis) horas do total da jornada de trabalho
Permanente	Exposição diária com tempo superior a 06 (seis) horas da jornada.

A **GRADUAÇÃO DE RISCO** será determinada de acordo com a tabela a seguir:

		<b>TEMPO DE EXPOSIÇÃO</b>		
		<b>Permanente</b>	<b>Intermitente</b>	<b>Eventual</b>
<b>POTENCIAL DE DANO</b>	<b>Baixo</b>	Moderado	Tolerável	Tolerável
	<b>Médio</b>	Substancial	Moderado	Tolerável
	<b>Alto</b>	Intolerável	Substancial	Moderado
	<b>Iminente</b>	Intolerável	Intolerável	Substancial

#### **4.3. ESTABELECIMENTO DE PRIORIDADES E METAS DE AVALIAÇÃO E CONTROLE**

Ao determinar os controles que serão utilizados deve-se levar em consideração as medidas técnicas apropriadas, os recursos humanos, os recursos financeiros e o comprometimento da Administração da empresa em desenvolver e manter programas sustentáveis que garantam a saúde e segurança dos trabalhadores.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com





**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

A ordem das medidas de controle referente ao ambiente de trabalho deverá ser a seguinte:

**Por controle na fonte do risco ( por exemplo):**

- Substituição ou modificação de processos e equipamentos;
- Substituição de materiais e produtos químicos;
- Utilização de programas de manutenção de processos e equipamentos.

**Por controle na trajetória do risco entre a fonte e o trabalhador (por exemplo):**

- Ventilação (local ou geral);
- Isolamento (enclausuramento; aumento de distância entre a fonte e o receptor)

**Por controle no receptor/trabalhador (por exemplo):**

- Estabelecimento de práticas de trabalho adequadas;
- Educação, treinamento e informação sobre os riscos aos quais está exposto;
- Fornecimento de equipamento de proteção individual, com o devido treinamento para o trabalhador;
- Vigilância de saúde;
- Orientação para procedimentos de higiene pessoal e das roupas.

Outras medidas de controle que, também, podem ser estabelecidas no ambiente de trabalho, são:

- Melhorar a organização do trabalho;
- Melhorar a limpeza dos ambientes de trabalho;

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

- Estabelecer um sistema de armazenamento e rotulagem adequados;
- Sinalizar as áreas de trabalho;

#### **4.4. AVALIAÇÃO DOS RISCOS E DA EXPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES**

Ao realizar uma avaliação quantitativa, o nível de ação deve ser observado. Segundo o item 9.3.6.2 da NR-9, o nível de ação é “o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição”. Deve estar incluso nestas ações o monitoramento periódico das exposições, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

Ainda no item 9.3.6.2 da NR-9 “deverão ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação, conforme indicado nas alíneas que seguem”:

- a) Para agentes químicos, a metade dos limites de exposição ocupacional, considerados os valores dos limites previstos na NR-15 ou, na ausência destes, os valores dos limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ou aqueles que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnico-legais estabelecidos;
- b) Para o ruído, a dose de 0,5 (dose superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR-15, Anexo I, item 6.

#### **4.5. IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE CONTROLE E AVALIAÇÃO DE SUA EFICÁCIA**

As alternativas de controle dos riscos (ações preventivas e corretivas), deverão priorizar as alternativas que eliminem o risco existente. Contudo,

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

quando isto não for possível, deverão ser estudadas medidas de controle à exposição dos trabalhadores, com o intuito de eliminar o perigo à sua saúde. Essas ações deverá priorizar medidas de efeito coletivo e administrativo em detrimento das individuais, sendo estas utilizadas em caráter emergencial ou complementar.

A implantação de medidas de caráter coletivo deverá ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores, quanto aos procedimento que assegurem a sua eficiência, e de informação sobre eventuais limitações que a proteção ofereça. Quando comprovado pelo empregador, a inviabilidade técnica de adoção de medidas de proteção coletiva ou quando estas não forem suficientes, deverão ser adotadas outras medidas, como:

- Medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho;
- Utilização de equipamento de proteção individual (EPI).

A utilização do EPI no âmbito do programa deverá considerar as Normas Legais Administrativas em vigor e envolver, no mínimo:

- a) Seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco ao qual o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário;
- b) Programa de treinamento dos trabalhadores quanto à correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece;
- c) Estabelecimento de normas ou procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição do EPI, visando a garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas;
- d) Caracterização das funções ou atividades dos trabalhadores, com a respectiva identificação dos Epis utilizado para os riscos ambientais.

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

Após a implantação das medidas de controle, sua eficácia poderá ser avaliada através de um sistema de indicadores que busquem mensurar:

- A produtividade dos trabalhadores;
- O absenteísmo por acidentes de trabalho ou doenças ocupacionais;
- A qualidade de vida no ambiente de trabalho;
- As intervenções da fiscalização do Ministério do Trabalho;
- A educação e treinamento dos trabalhadores;
- Os controles médicos da saúde dos trabalhadores;
- A redução dos valores das concentrações ambientais dos agentes avaliados.

## **5. RESPONSABILIDADES**

### ***Do empregador***

- Estabelecer, implantar e assegurar o cumprimento do PPRA, como atividade permanente da empresa.
- Garantir que, na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situações de grave e iminente risco um ou mais trabalhadores, os mesmos possam interromper de imediato as suas atividades, comunicando o fato ao superior hierárquico direto para as devidas providências.
- Fornecimento gratuito de EPI's do tipo adequado à atividade do servidor e que tenha certificado de aprovação (C. A).
- Treinar o trabalhador sobre o uso do EPI e tornar seu uso obrigatório.
- Informar aos trabalhadores os riscos profissionais que possam originar-se nos locais de trabalho e os meios para prevenir.
- Deverá ser efetuada, pelo sempre que necessário e pelo menos uma vez ao ano, uma análise global do PPRA para avaliação do seu

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimentos de novas metas e prioridades.

### **Dos trabalhadores**

- Colaborar e participar na implantação e execução do PPRA.
- Seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA.
- Informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento possam implicar risco à saúde dos trabalhadores.

## **6. CRONOGRAMA DE AÇÕES**

<b>AÇÕES PARA REDUZIR / ELIMINAR OS RISCOS ENCONTRADOS</b>	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SET</b>	<b>OUT</b>	<b>NOV</b>	<b>DEZ</b>
Informar a existência dos riscos e suas conseqüências aos empregados.												
Implementar o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), de forma integrada com o PPRA.												
Promover treinamento para os trabalhadores, de forma a orientá-los sobre a correta prática de suas tarefas.												
Divulgar as informações contidas nas FISPQs (Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos) de cada produto ou substância química utilizada na empresa.												
Fornecer os EPIs apropriados para os empregados conforme as atividades desempenhadas.												
Ministrar treinamento aos trabalhadores sobre a necessidade e correta utilização dos EPI's												

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com



**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA**

Sítio Serra Verde de Aprigio, 400, Cupira – Pernambuco

TEL: (81) 3744-2296 CEP: 55.460-000

CNPJ: 33.614.013/0001-00

(equipamentos de proteção individual), além de orientações quanto à forma correta para realizar sua conservação, guarda e higienização. Orientá-los ainda quanto à suas obrigações com relação aos equipamentos de proteção individual																				
Tornar obrigatório o uso dos Epis fornecidos, mediante Ficha de EPI																				

## 7. ENCERRAMENTO

Este documento foi digitado em 16 (dezessete) páginas, datado e assinado na presente folha.

Cupira – PE, 10 de junho de 2022

---

Isabelle Cristhine Ferreira de Santana

Responsável Técnica

CREA PE:1820508617

---

José Robério Mendes Holanda

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA PE:19339D/PE

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira,

Pernambuco, CEP: 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: [nowisbruno@hotmail.com](mailto:nowisbruno@hotmail.com)

Anexo do protocolo PR2022.12/CLHO-05159  
Nome: 18 DOC SECO parte 14.pdf, pág. 75 de 100

## PGRS – PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

**EMPREENHIMENTO:** SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E  
CONSTRUTORA LTDA ME 33 614 013 0001 00

**CNPJ:** 33.614.013/0001-00



BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:105594754  
03  
Dados: 2022.01.18  
14:25:17 -03'00'

## FICHA TÉCNICA

**Coordenação Técnica:** ISABELLE CRISTHINE FERREIRA DE SANTANA  
Registro CREA/PE 1820508617

**Técnico elaborador:** ISABELLE CRISTHINE FERREIRA DE SANTANA  
Registro CREA/PE 1820508617

**Contratante:** SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS,  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

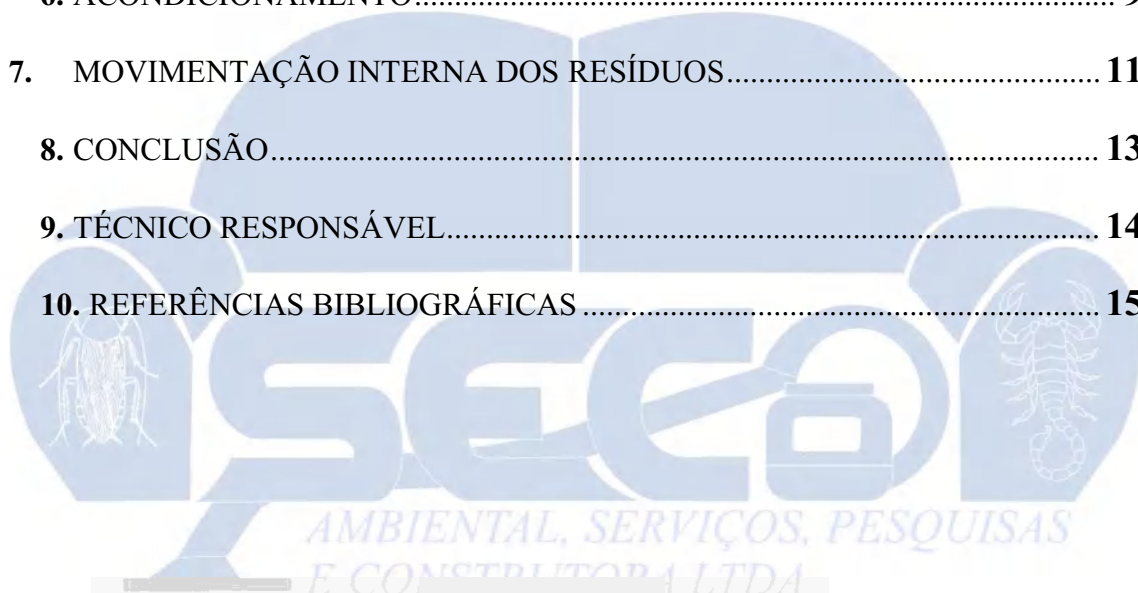


**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403** Assinado de  
forma digital por  
BRUNO JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10559475  
403  
Dados: 2022.01.18  
14:25:24 -03'00'



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	5
3. IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR.....	5
4. DEFINIÇÕES.....	6
5. RESÍDUOS GERADOS.....	8
6. ACONDICIONAMENTO.....	9
7. MOVIMENTAÇÃO INTERNA DOS RESÍDUOS.....	11
8. CONCLUSÃO.....	13
9. TÉCNICO RESPONSÁVEL.....	14
10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	15



BRUNO JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10559475403

Assinado de forma digital  
por BRUNO JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.18 14:25:31  
-03'00'

## 1. INTRODUÇÃO

De acordo com a ABNT (2004, p.1) resíduo sólido é definido como “Resíduos no estado sólido, semi-sólido, que resultam de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, de serviços e de varrição [...]”, considerados pelos seus geradores como inúteis ou indesejados.

Até meados do século XVIII o lixo era produzido em pequenas quantidades e constituído essencialmente de sobras de alimentos. Após a revolução industrial, com a difusão de novas tecnologias de produção, as fábricas começaram a produzir novas embalagens no mercado, aumentando consideravelmente o volume e a diversidade de resíduos gerados nas áreas urbanas (Silva e Nishiyama, 2004). O aumento da população humana e conseqüentemente da demanda por produtos industrializados, resulta no aumento da quantidade e diversidade de materiais gerados como resíduos, transcendendo a capacidade de suporte e adaptação do meio ambiente, o que implica em desequilíbrio e contaminação dos recursos naturais.

O gerenciamento inadequado dos resíduos configura-se como a causa de uma série de danos ambientais e gastos financeiros significativos, aplicados na recuperação de tais danos. Diante destes importantes fatores o gerenciamento adequado dos resíduos torna-se, indispensável na minimização dos impactos ambientais decorrentes da atividade geradora, garantindo a qualidade e equilíbrio ambiental no entorno da organização.

**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403**

Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.18 14:25:38 -03'00'

Um dos maiores problemas ambientais que se pode observar é a disposição inadequada dos resíduos que pode afetar direta ou indiretamente os seres humanos causando graves danos à saúde e ao meio em que vivemos. Uma das formas de minimizar estes problemas após a elaboração e realização do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos- PGRS é manter e dar continuidade as mudanças que foram submetidas para a melhoria do manejo dos resíduos levando-se em consideração a Lei Federal 12305/10.

A empresa SECO AMBIENTAL JÁ é uma empresa especializada em controle e imunização de pragas urbanas através da desinsetização, desratização e descupinização de locais afetados. Por atuarem neste ramo a geração de resíduos considerados perigosos é em maior proporção como embalagem de óleo mineral, de agrotóxicos, bisnagas de aplicação contaminada, luvas contaminadas. Gera também, mas em menor volume, resíduos recicláveis como papel, papelão, plástico, vidro, alumínio. Além de uma quantidade quase que insignificante de rejeitos como papel higiênico, guardanapos e resíduos de banheiro.

O presente relatório apresenta o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS, implantado na atividade de imunização e controle de pragas urbanas da SECO AMBIENTAL, Sítio Serra Verde de Aprigio nº 400, Zona Rural no município de Cupira - PE. O Plano foi desenvolvido de acordo a classificação dos resíduos, conforme a NBR 10004:2004, e a alternativa técnica e econômica mais viável, garantindo minimização nos custos empregados e mitigação dos impactos ao meio ambiente

**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403**

Assinado de  
forma digital  
por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:1055947  
5403  
Dados:  
2022.01.18  
14:25:44 -03'00'

## 2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS é um instrumento de apoio e controle, agindo diretamente na gestão do aspecto ambiental da geração de resíduos sólidos, buscando a minimização dos impactos decorrentes das atividades geradas na empresa através de práticas que contemplam todas as fases do ciclo de vida dos resíduos, gerados nas atividades da SECO AMBIENTAL.

Para a realização deste relatório PGRS foram considerados os requisitos legais e normativos, buscando minimizar os resíduos na fonte geradora, adequar à segregação na origem, controlar e reduzir os riscos causados ao meio ambiente e assegurar o correto manuseio e disposição no descarte final.

De acordo a Resolução da Diretoria Colegiada nº 52 de 22 de outubro de 2009 que dispõe sobre o funcionamento de empresas especializadas na prestação de serviço de controle de vetores e pragas urbanas, no que se refere a seção V (Da Inutilização e Descarte das Embalagens) infere que a empresa especializada deve retornar as embalagens vazias ao seu estabelecimento operacional logo após o seu uso, para inutilização e descarte.

De acordo ao Art. 6º da lei nº 9.974, DE 6 DE JUNHO DE 2000 Altera a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências.

O destino final das embalagens dos produtos saneantes desinfestantes de uso restrito a empresas especializadas é de responsabilidade do seu respectivo fabricante/importador, assim a empresa especializada fica obrigada a devolver as embalagens, no prazo máximo de um ano da data de compra dos respectivos produtos, aos

**BRUNO JOSE  
DA SILVA  
INACIO:1055  
9475403**

Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.18 14:25:52 -03'00'

estabelecimentos onde foram adquiridas, ou em postos ou centrais de recebimento por eles conveniados e previamente licenciados pelo órgão estadual competente.

Caso essa devolução não ocorra, a responsabilidade pelo destino final passa a ser da empresa especializada que deve guardar os comprovantes da referida destinação. O estabelecimento que as receber deve fornecer à empresa especializada documento comprobatório de recebimento das embalagens, logo a empresa SECO AMBIENTAL especializada fica obrigada a inutilizar as embalagens dos produtos saneantes desinfestantes de sua devolução aos estabelecimentos aonde foram adquiridas, ou em postos ou centrais de recebimento por eles conveniados.

As embalagens rígidas que contiverem formulações miscíveis ou dispersáveis em água deverão ser submetidas pelo usuário à operação de tríplice lavagem, ou tecnologia equivalente, conforme normas técnicas oriundas dos órgãos competentes e orientação constante de seus rótulos e bulas, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda ou inativada, conforme instruções contidas na rotulagem ou por orientação técnica do fabricante do produto e do órgão competente. As embalagens vazias de produtos que não apresentam solubilidade em água não devem passar por tríplice lavagem, devendo a empresa especializada seguir as orientações do fabricante e as legislações vigentes.

Conforme a Lei nº 9.605 de 12 de fevereiro de 1998 que “dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente e dá outras providências”, é importante considerar os artigos 54, 60 e 68, nos quais são tipificadas como crimes as condutas:

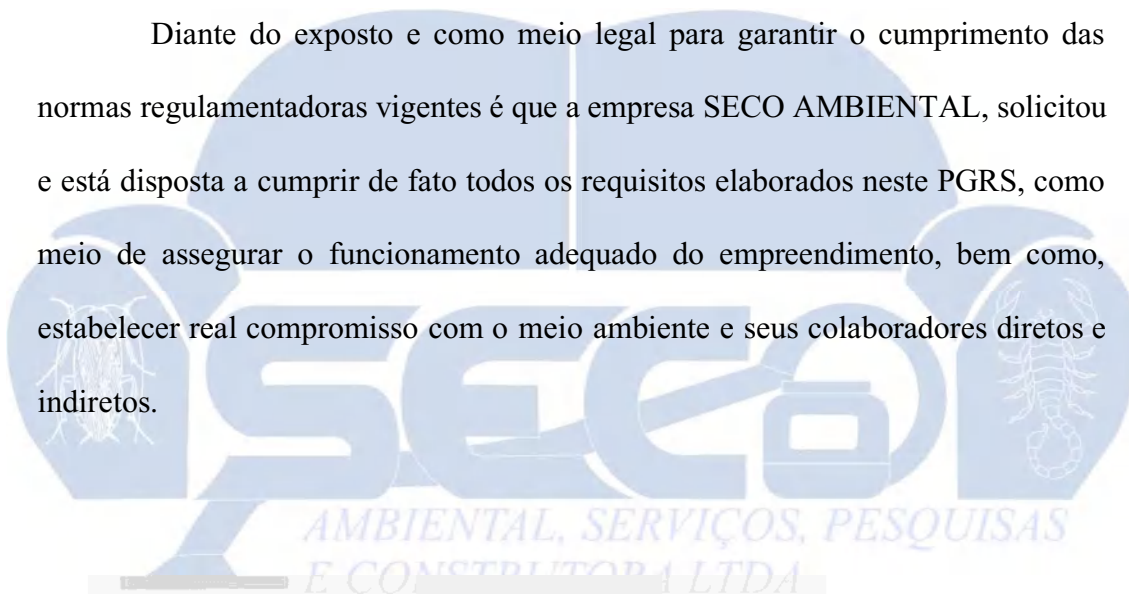
**BRUNO JOSE** Assinado de forma  
**DA SILVA** digital por BRUNO  
**INACIO:1055** JOSE DA SILVA  
**9475403** INACIO:10559475403  
 Dados: 2022.01.18  
 14:26:00 -03'00'

Art. 54. “Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou podem resultar em danos à saúde humana, ou que provoque a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora”.

Art. 60. “Construir, ampliar, reformar, instalar ou fazer funcionar em qualquer parte do território nacional estabelecimentos, obras ou serviços potencialmente poluidoras, sem licença ou autorização de órgãos competentes, ou contrariando as normas legais e regulamentares pertinentes”.

Art. 68. “Deixar, aquele que tiver o dever legal ou contratual de fazê-lo, de cumprir obrigação de relevante interesse ambiental”.

Diante do exposto e como meio legal para garantir o cumprimento das normas regulamentadoras vigentes é que a empresa SECO AMBIENTAL, solicitou e está disposta a cumprir de fato todos os requisitos elaborados neste PGRS, como meio de assegurar o funcionamento adequado do empreendimento, bem como, estabelecer real compromisso com o meio ambiente e seus colaboradores diretos e indiretos.



**BRUNO**  
**JOSE DA**  
**SILVA**  
**INACIO:1**  
**0559475**  
**403**

Assinado de  
 forma digital  
 por BRUNO  
 JOSE DA SILVA  
 INACIO:105594  
 75403  
 Dados:  
 2022.01.18<sup>®</sup>  
 14:26:07 -03'00'

### 3. IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR

**RAZÃO SOCIAL:** SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA

**CNPJ:** 33.614.013/0001-00

**NOME FANTASIA:** GRUPO SECO DELIVERY EXPRESS

**LOGRADOURO:** SITIO SERRA VERDE DE APRIGIO,400, ZONA RURAL

**MUNICÍPIO/UF:** CUPIRA- PE

**CEP:** 55.460-000

**TELEFONE:** (81) 9.7310-0809

**E-MAIL:** [nowisbruno@hotmail.com](mailto:nowisbruno@hotmail.com)

**ÁREA TOTAL:** 35.000 m<sup>2</sup>

**NÚMERO TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:** 08 colaboradores

**RESPONSÁVEL LEGAL:** Bruno Jose da Silva Inacio

**TIPO DE ATIVIDADE:** Imunização e controle de pragas urbanas e rurais, Limpeza em geral, Esgotamento e Pesquisas de controle.

**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403**

Assinado de  
forma digital por  
BRUNO JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10559475  
403  
Dados: 2022.01.18  
14:26:14 -03'00'

#### 4. DEFINIÇÕES

**ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS** - Contenção temporária de resíduos, em área autorizada pelo órgão de controle ambiental, à espera de reciclagem, recuperação, tratamento ou disposição final adequada, desde que atenda as condições básicas de segurança (ABNT NBR 12.235:1992).

**BACIA DE CONTENÇÃO DE RESÍDUOS** - Região limitada por uma depressão no terreno ou por dique (s), destinada a conter os resíduos provenientes de eventuais vazamentos de tanques e suas tubulações (ABNT NBR 12.235:1992).

**CONTÊINER DE RESÍDUOS** - Qualquer recipiente portátil no qual o resíduo possa ser transportado, armazenado, tratado ou, de outra forma, manuseado (ABNT NBR 12.235:1992).

**DIQUES** - Maciços de terra ou paredes de concreto ou outro material adequado, formado uma bacia de contenção (ABNT NBR 12.235:1992).

**PERICULOSIDADE DE UM RESÍDUO** - Características apresentadas por um resíduo que, em função de suas propriedades físicas, químicas ou infecto-contagiosas, pode apresentar:

- a) Risco à saúde pública, provocando mortalidade, incidência de doenças ou acentuando seus índices;

**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403**

Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.18 14:26:21 -03'00'



a) Risco ao meio ambiente, quando o resíduo for manuseado de forma inadequada (ABNTNBR 10004:2004).

**TOXICIDADE** - Propriedade potencial que o agente tóxico possui de provocar, em maior ou menor grau, um efeito adverso em consequência de sua interação com organismo (ABNT NBR 10004:2004).

**AGENTE TÓXICO** - Qualquer substância ou mistura cuja inalação, ingestão ou absorção cutânea tenha sido cientificamente comprovada como tendo efeito adverso (Tóxico, carcinogênico, mutagênico, teratogênico ou ecotoxicológico) (ABNT NBR 10004:2004).

**TOXIDADE AGUDA** - Propriedade potencial que o agente tóxico possui de provocar um efeito adverso grave, ou mesmo morte, em consequência de sua interação com organismo, após exposição a uma única dose elevada ou repetidas doses em curto espaço de tempo (ABNT NBR 10004:2004).

**AGENTE TERATOGENICO** - Qualquer substância, mistura, organismo, agente físico ou estado de deficiência que estando presente durante a vida embrionária ou fetal, produz uma alteração na estrutura ou função individuo dela resultante (ABNT NBR 10004:2004).

**AGENTE MUTAGÊNICO** - Qualquer substância, mistura, agentes físicos ou biológicos cuja instalação, ingestão ou absorção cutânea possa desenvolver câncer ou

**BRUNO JOSE  
DA SILVA  
INACIO:10559  
475403**

Assinado de forma  
digital por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.18  
14:26:33 -03'00'

umentar sua frequência. O câncer é o resultado de processo anormal, não controlado da diferenciação e proliferação celular, podendo ser iniciado por alteração mutacional (ABNT NBR 10004:2004).

**AGENTE ECOTÓXICO** - Substâncias ou misturas que apresentem ou possam apresentar riscos para um ou vários compartimentos ambientais (ABNT NBR 10004:2004).

**RESÍDUO SÓLIDO** - Resíduos nos estados sólido e semi-sólido, que resultam de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, e de varrição. Ficam incluídos nesta definição os lodos provenientes de sistemas de tratamento de água, aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição, bem como determinados líquidos cujas propriedades torna-os inviáveis o lançamento na rede pública de esgotos ou corpos de água, ou exijam para isso soluções técnica e economicamente inviáveis em face à de melhor tecnologia disponível (ABNT NBR 10004:2004).

**TAMBOR** - Recipiente portátil, cilíndrico, feito de chapa metálica ou material plástico, com capacidade máxima de 250 L (ABNT NBR 12.235:1992).

## 5 RESÍDUOS GERADOS

Os resíduos sólidos gerados pelo empreendimento se enquadram nas classes I, II A e II B, conforme ABNT NBR 10004:2004. Tendo as seguintes características:

**BRUNO JOSE DA SILVA**  
**INACIO:105539475403**  
 Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA  
 INACIO:10559475403  
 Dados: 2022.01.18 14:26:41 -03'00'

- **Classe I** – são produtos perigosos, que apresentam uma ou mais das seguintes propriedades: Inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e patogenicidade. São exemplos dessa classe, as lâmpadas fluorescentes, baterias, óleos, entre outros;
- **Classe II A** – São produtos não perigosos, e não inertes, e que podem ter propriedades tais como: biodegradabilidade, combustibilidade ou solubilidade em água. Exemplos dessa classe são os restos de comidas, resíduos de podas, papeis, dentre outros;
- **Classe II B** – São produtos não perigosos e inertes, ou seja, que submetidos a água destilada ou deionizada, a temperatura ambiente, não tem nenhum dos seus constituintes solubilizados a concentrações superiores ao de potabilidade da água. Exemplos dessa classe são os plásticos, entulhos de construções, vidros, dentre outros. A tabela 2, em anexo, apresenta os dados de característica, composição, estado físico, quantidade e destinação final dos resíduos gerados na SECO AMBIENTAL através de um inventário de resíduos sólidos.

## 6 ACONDICIONAMENTO

O Acondicionamento nos locais de geração dos resíduos é realizado considerando o tipo, estado físico, composição e classificação conforme NBR 10004:2004, de forma seletiva, possibilitando a destinação menos impactante e economicamente viável. Para que tal procedimento seja viabilizado, tem-se implantados recipientes adequados à realização de coleta seletiva.

**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403**

Assinado de  
forma digital por  
BRUNO JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10559475  
403  
Dados: 2022.01.18  
14:26:48 -03'00'

Os recipientes são identificados, conforme Resolução CONAMA 275/01, que define o código de cores para identificação dos resíduos a serem segregados, conforme apresentado no quadro 01.

<b>PAPEL</b>	AZUL: papel/papelão diversos gerados nos escritórios e áreas produtivas.
<b>PLÁSTICO</b>	VERMELHO: plásticos diversos PET, PEAD, PP, PVC, entre outros.
<b>VIDRO</b>	VERDE: vidros diversos.
<b>METAL</b>	AMARELO: metais diversos tais como, cobre, alumínio, ferro, zinco, entre outros.
<b>MADEIRA</b>	PRETO: madeira diversa, não contaminada.
<b>RESÍDUO PERIGOSO</b>	LARANJA: resíduos perigosos - materiais contaminados com substâncias perigosas.
<b>ORGÂNICO</b>	MARROM: resíduos orgânicos;
<b>NÃO RECICLÁVEIS</b>	CINZA: resíduo geral não reciclável ou misturado, ou contaminado não passível de separação.

**Quadro 01.** Identificação dos coletores para coleta seletiva conforme Res. CONAMA 275/01

Os recipientes são distribuídos estrategicamente nas áreas da empresa, de forma a propiciar, aos colaboradores, acesso de forma rápida e prática, tornando possível a coleta dos resíduos sólidos gerados nos diferentes setores da SECO AMBIENTAL.

Os resíduos de embalagens de agrotóxicos que são contaminantes do meio ambiente são acondicionados em locais adequados após a tríplice lavagem. Entra-se em contato com o revendedor do produto para recolher as embalagens, ou serão levadas ao posto de recolhimento mais próximo, respeitando a exigência de no máximo um ano para a devolução.

**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
559475403**

Assinado de  
forma digital por  
BRUNO JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10559475  
403  
Dados: 2022.01.18  
14:26:56 -03'00'

## 7 MOVIMENTAÇÃO INTERNA DOS RESÍDUOS

Os resíduos gerados pela SECO AMBIENTAL, são armazenados em recipientes distribuídos nos locais da geração, sendo coletados e encaminhados diretamente para a destinação final, conforme descrito na tabela.

**Tabela 1.** Tipo e descrição dos equipamentos necessários para a movimentação e coleta dos resíduos sólidos gerados na SECO AMBIENTAL, CUIPIRA- PE, 2022.

EQUIPAMENTO	TIPO/ DESCRIÇÃO
	<p><b>VASSOURA</b></p> <p>Vassoura tamanho médio ou grande, a ser utilizada na varrição dos resíduos</p>
	<p><b>PÁ QUADRADA</b></p> <p>Pá para auxílio da coleta dos resíduos</p>
	<p><b>CARRINO DE MÃO</b></p> <p>Carrinho de mão para auxílio no transporte interno dos resíduos</p>
	<p><b>LUVAS DE BORRACHA-</b></p> <p>Luvas de segurança para manejo dos resíduos metálicos e Tóxicos</p>

**BRUNO JOSE  
DA SILVA  
INACIO:1055  
9475403**

Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA INACIO:10559475403  
Dados: 2022.01.18 14:27:04 -03'00'

Os resíduos de produtos químicos utilizados como embalagem de óleo mineral, de agrotóxicos, bisnagas de aplicação contaminada são manipulados com Equipamento de Proteção Individual- EPI (Tabela 2). São esvaziados por completo no tanque de pulverização. Depois, adiciona-se água limpa em até um quarto do volume do frasco e agitado por 30 segundos. Esta água também deve ser jogada no tanque do pulverizador. Repita a operação três vezes. Ela é chamada de tríplice lavagem. Após a lavagem, as embalagens são inutilizadas através de perfurações e retirada do fundo plástico, para garantir a não reutilização. Após isto, o revendedor virá recolher as embalagens vazias para devolver ao fabricante, ou o empreendimento SECO AMBIENTAL fica responsável de devolvê-las nos postos autorizados pelos fabricantes.

O descarte dos EPI's utilizados para a manipulação e aplicação de produtos químicos é realizado de diferentes formas e de acordo a Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais- EMBRELPE, podem ser direcionados ao aterro industrial classe I, através da incineração de resíduos químicos, pelo co-processamento que consiste na técnica de destruição térmica dos resíduos em fornos de cimento, ou ainda pelas usinas de blindagem onde os resíduos químicos são totalmente descaracterizados e formam blends com outros produtos químicos, na forma líquida ou sólida e posteriormente incinerados pois possuem alto poder calorífero.

**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:105  
59475403**

Assinado de  
forma digital por  
BRUNO JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10559475  
403  
Dados: 2022.01.18  
14:27:12 -03'00'

**Tabela 2.** Tipo e descrição dos EPI's necessários para a movimentação e coleta dos resíduos sólidos perigosos gerados na SECO AMBIENTAL, CUIRA- PE, 2022.

EPI	TIPO/ DESCRIÇÃO
	<p>RESPIRADOR FACIAL COMPLETO</p> <p>Proteção das vias oral, respiratória e ocular</p>
	<p>CALÇA BRIM EPI</p> <p>Proteção dos membros inferiores</p>
	<p>JALECO BRIM EPI</p> <p>Proteção dos membros superiores</p>
	<p>AVENTAL RASPA</p> <p>Proteção do tronco do operador</p>

BRUNO JOSE DA SILVA  
 INACIO:1055 9475403

Assinado de forma digital por BRUNO JOSE DA SILVA  
 INACIO:10559475403  
 Dados: 2022.01.18 14:27:22 -03'00'

	<p><b>BOTA IMPERMEÁVEL</b></p> <p>Proteção contra respingos e contato direto com produtos químicos</p>
	<p><b>LUVAS NITRÍLICAS</b></p> <p>Proteção das mãos, dedos, punho do operador</p>
	<p><b>BONÉ ÁRABE</b></p> <p>Proteção do couro cabeludo, orelhas, pescoço do operador</p>

**BRUNO**  
**JOSE DA**  
**SILVA**  
**INACIO:**  
**1055947**  
**5403**

Assinado de  
forma digital  
por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:105594  
75403  
Dados:  
2022.01.18  
14:27:30 -03'00'



## 8 CONCLUSÃO

O gerenciamento dos resíduos sólidos está fortemente vinculado a princípios sanitários, ambientais, econômicos e sociais, conforme descrito a seguir:

Aspectos Sanitários - contribui decisivamente para a melhoria da saúde pública por reciclar materiais que aleatoriamente poderiam propiciar a proliferação de vetores ligados à transmissão de doenças.

Aspectos Ambientais - evita a poluição (ar, solo e água) do meio ambiente provocada pelo lixo bruto, gera economia de energia e de recursos naturais (muitos não renováveis).

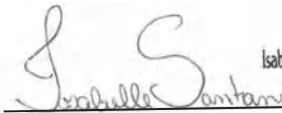
Aspectos Econômicos - é uma atividade econômica direta pela valorização, venda e processamento industrial de produtos descartados.

Aspectos Sociais - garante ganhos sociais imensuráveis além da oportunidade de incentivar a mobilização dos funcionários para o exercício da cidadania, em busca da solução de seus próprios problemas.

Portanto, o sucesso do PGRS implantado na empresa depende fundamentalmente de recursos financeiros, planejamento detalhado, conhecimento do problema em todos os níveis, participação assídua dos colaboradores e extensiva campanha ao longo de todo o projeto com transparência e motivação.

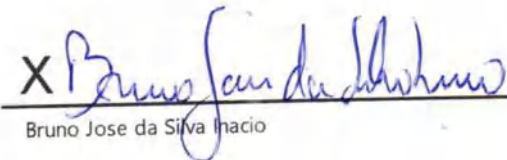
**BRUNO  
JOSE DA  
SILVA  
INACIO:10  
55947540  
3** Assinado de  
forma digital  
por BRUNO  
JOSE DA SILVA  
INACIO:10594  
75403  
Dados:  
2022.01.18  
14:27:38 -03'00'

9 TÉCNICO RESPONSÁVEL

  
Isabelle Cristhine Ferreira de Santana  
Engenheira Agrônoma  
CREA- 1820508617

ASSINATURA E CARIMBO:  
ENGENHEIRA AGRONOMA  
CREA-PE 1820508617



X   
Bruno Jose da Silva Inacio

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sitio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

## 10 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10004:2004 Resíduos sólidos – classificação.** Rio de Janeiro, 2004.

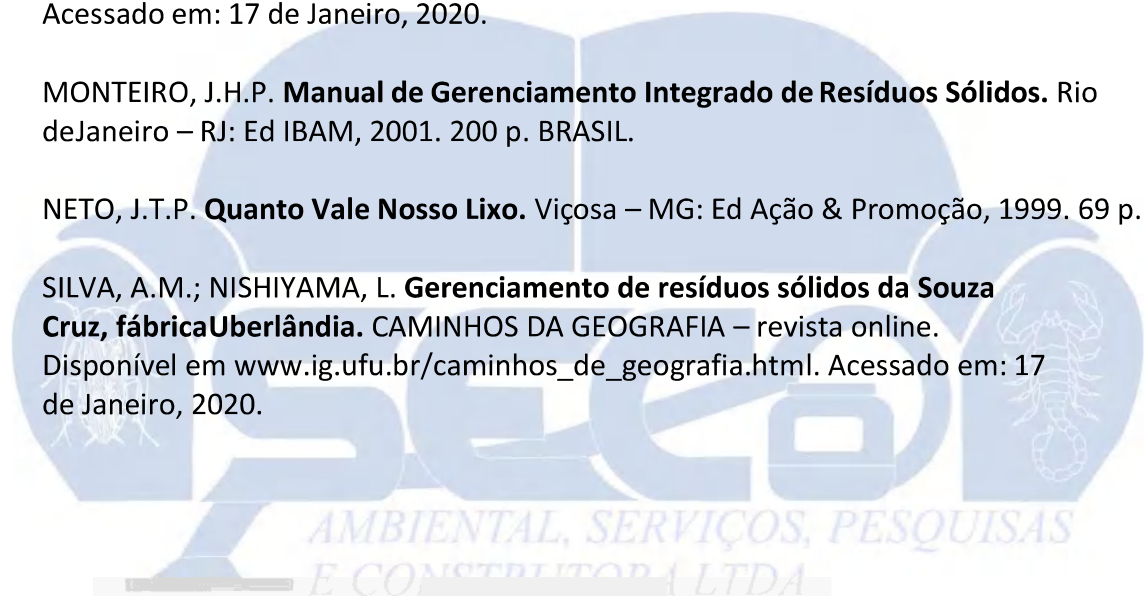
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 12235/1992 Armazenamento de resíduos sólidos perigosos.** Rio de Janeiro, 1992.


LEGISLAÇÃO brasileira: **Resoluções do Conama: resoluções vigentes publicadas entre julho de 1984 e novembro de 2008** – 2. ed. Conselho Nacional do Meio Ambiente. – Brasília: CONAMA, 2008. 928 p. Disponível em <<http://www.mma.gov.br/port/conama/processos/61AA3835/LivroConama.pdf>>. Acessado em: 17 de Janeiro, 2020.

MONTEIRO, J.H.P. **Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos.** Rio de Janeiro – RJ: Ed IBAM, 2001. 200 p. BRASIL.

NETO, J.T.P. **Quanto Vale Nosso Lixo.** Viçosa – MG: Ed Ação & Promoção, 1999. 69 p.

SILVA, A.M.; NISHIYAMA, L. **Gerenciamento de resíduos sólidos da Souza Cruz, fábrica Uberlândia.** CAMINHOS DA GEOGRAFIA – revista online. Disponível em [www.ig.ufu.br/caminhos\\_de\\_geografia.html](http://www.ig.ufu.br/caminhos_de_geografia.html). Acessado em: 17 de Janeiro, 2020.



	<b>POP- PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP N°: 1	<b>Processo de Controle de Pragas / Dedetização</b>	
		Versão: 1ª	N° de Páginas: 1 de 6 páginas	Data de Validade: 01/2027

## OBJETIVO

Padronizar as atividades relacionadas ao processo de controle de pragas/ dedetização, conforme abaixo:


### 1. PROCEDIMENTO PARA RECEBIMENTO DOS PRODUTOS

- Conferir a nota fiscal (validar a marca e quantidade) e se veio a ficha de segurança do produto (FISPQ);
- Verificar as condições da embalagem. Observar se o rótulo e lacre estão em perfeito estado e o prazo de validade;
- Se algum produto estiver violado, separar dos demais e efetuar o procedimento de devolução ao distribuidor.

### 2. PROCEDIMENTO PARA ARMAZENAMENTO DOS PRODUTOS

- As embalagens que contêm produtos líquidos deverão ser armazenadas com as tampas para cima e empilhadas de maneira que não as danifique, de forma a não pôr em risco aqueles que as manuseiam;
- Os produtos domissanitários e agrotóxicos devem permanecer nas embalagens originais, com o rótulo do fabricante e devidamente fechadas;
- Os produtos devem ser dispostos de forma a favorecer sua utilização, em ordem cronológica de chegada, em hipótese alguma deverão ser usado produtos vencidos;

CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL			
Elaboração	Revisão	Ciência	Observação
Data de Elaboração:00/00/0000	Data da Revisão:	Data da Ciência:	
Isabelle Cristhine F. de Santana	Nome e Assinatura do Técnico que efetuou a análise crítica	Bruno Jose da Silva Inácio	
_____	_____	_____	
CREA: 1820508617			

	<b>POP- PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP Nº: 1	<b>Processo de Controle de Pragas / Dedetização</b>	
		Versão: 1 <sup>a</sup>	Nº de Páginas: 2 de 6 páginas	Data de Validade: 01/2027

- Para os fumigantes, o armazenamento tem que atender as especificações do fabricante contidas em manuais, rótulos e bulas e as determinações contidas na NBR 9843.


### 3. PROCEDIMENTO PARA MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS

- Realizar a manipulação do produto em local apropriado para este fim;
- Sempre utilizar o EPI durante a manipulação;
- Só realizar a manipulação necessária;
- Fechar corretamente os recipientes utilizados;

### 4. PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS

- Retirar do local de armazenamento somente os produtos que serão utilizados;
- Os produtos devem ser transportados em recipientes rotulados, resistentes e hermeticamente fechados;
- O veículo utilizado deverá ser de uso exclusivo, dotado de compartimento fechado que isole os desinfestantes e os equipamentos de aplicação dos ocupantes, não podendo ser feito sob hipótese alguma em veículos coletivos, independentemente de quantidades, distâncias ou formulações;
- O resto de produto ou embalagem vazia deve retornar para a empresa, jamais jogar em lixo comum qualquer material ou embalagem.

CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL			
Elaboração	Revisão	Ciência	Observação
Data de Elaboração:00/00/0000	Data da Revisão:	Data da Ciência:	
Isabelle Cristhine F. de Santana  _____ CREA: 1820508617	Nome e Assinatura do Técnico que efetuou a análise crítica  _____	Bruno Jose da Silva Inácio  _____	


	<b>POP- PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP Nº: 1	<b>Processo de Controle de Pragas / Dedetização</b>	
		Versão: 1ª	<b>Nº de Páginas: 3 de 6 páginas</b>	<b>Data de Validade: 01/2027</b>

## 5. PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS E AGROTOXICOS

### 5.1. Cabe a empresa controladora de vetores e pragas urbanas:

- Adquirir e utilizar somente produtos com registro junto ao órgão competente do Ministério da Saúde e/ou Ministério da Agricultura;
- Adquirir e utilizar equipamentos de aplicação de produtos domissanitários adequados ao tipo de utilização e estar em perfeitas condições de uso;
- Adquirir e utilizar EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) que atendam as regulamentações vigentes relacionadas a Saúde Ocupacional;
- Responsabilizar-se pelo treinamento dos seus funcionários, para habilitá-los à execução das atividades de aplicação de produtos;
- Estabelecer programa de treinamento dos aplicadores quanto procedimentos definidos pelas Normas de Segurança e quanto à correta utilização e conservação dos EPIs, bem como orientar os funcionários sobre as limitações de proteção que o EPI oferece;
- Identificar a técnica de aplicação e concentração máxima especificada, atendendo as instruções do fabricante, contidas no rótulo e obedecendo a legislação pertinente.

<b>CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL</b>			
Elaboração	Revisão	Ciência	Observação
Data de Elaboração:00/00/0000	Data da Revisão:	Data da Ciência:	
Isabelle Cristhine F. de Santana  _____	Nome e Assinatura do Técnico que efetuou a análise crítica  _____	Bruno Jose da Silva Inácio  _____	
CREA: 1820508617			

	<b>POP- PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP Nº: 1</b>	<b>Processo de Controle de Pragas / Dedetização</b>	
		<b>Versão: 1ª</b>	<b>Nº de Páginas: 4 de 6 páginas</b>	<b>Data de Validade: 01/2027</b>

## 5.2. Técnicas de Aplicação de produtos desinfestantes domissanitários:

1. Utilizar equipamentos de aplicação adequados ao tipo de utilização e em perfeitas condições de uso, sem vazamento;
2. Manipulação e aplicação de produtos somente por pessoal devidamente treinados e portando equipamentos de proteção individual (EPI) adequados;
3. Observar nos rótulos dos produtos quanto a composição qualitativa e quantitativa do produto em questão;
4. Observação e cumprimento das Boas Práticas Operacionais relacionadas a:
  - a) As condições adequadas para armazenamento/preparo dos desinfestantes domissanitários;
  - b) Métodos de aplicação, respectivos equipamentos e os cuidados para a manutenção deles;
  - c) Recomendações e cuidados prévios à aplicação, durante a execução dos serviços e após sua conclusão de que visem a proteção à saúde do trabalhador e do usuário do serviço;
  - d) Procedimentos referentes ao manuseio e descarte das embalagens vazias dos desinfestantes e outros resíduos.
5. A manipulação e aplicação de desinfestantes domissanitários de uso profissional deve ser efetuada de modo a garantir a segurança tanto dos operadores quanto dos usuários do serviço e do meio ambiente;
6. As embalagens vazias não devem ser deixadas no local de aplicação, devendo retornar à empresa para a adequada destinação final.

<b>CONTROLE DE APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL</b>			
Elaboração	Revisão	Ciência	Observação
Data de Elaboração:00/00/0000	Data da Revisão:	Data da Ciência:	
Isabelle Cristhine F. de Santana  _____	Nome e Assinatura do Técnico que efetuou a análise crítica  _____	Bruno Jose da Silva Inácio  _____	
CREA: 1820508617			



## Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos

### Modal Rodoviário

#### Dados da Pessoa/Empresa

N.º de registro no Banco de Dados: 8020957	CPF/CNPJ: 105.594.754-03	Emitido em: 06/02/2023	Válido até: 06/05/2023
Nome/Razão Social/Endereço: BRUNO JOSE DA SILVA INACIO AV MIGUEL PEREIRA NETO NOVO HORIZONTE CUPIRA/PE 55460-000			
Esta autorização não substitui o certificado de regularidade junto ao Cadastro Técnico Federal.			

#### Dados sobre o Transporte

Veículos		
Placa	Nº RNTRC	Tipo
ORH1C61	N/A	Veículo
<b>Classes de Risco ( Res. ANTT 5947/2021 e suas atualizações)</b>		
Classe 1: Explosivos Classe 2: Gases Classe 3: Líquidos Inflamáveis Classe 4: Sólidos Inflamáveis; Substâncias sujeitas à combustão espontânea; Substâncias que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis Classe 5: Substâncias Oxidantes e Peróxidos Orgânicos Classe 6: Substâncias Tóxicas e Substâncias Infectantes Classe 8: Substâncias Corrosivas Classe 9: Substâncias e Artigos Perigosos Diversos		
<b>ATENÇÃO: transporte de materiais radioativos e nucleares (CLASSE 7) deverá continuar atendendo ao Termo de Referência celebrado entre o IBAMA e a CNEN, que trata de licenciamento específico para este transporte.</b>		
<b>Estados de Atuação (Origens, Destinos e Rotas)</b>		
RO; AC; AM; RR; PA; AP; TO; MA; PI; CE; RN; PB; PE; AL; SE; BA; MG; ES; RJ; SP; PR; SC; RS; MS; MT; GO; DF;		
<b>Empresa(s) contratada(s) para realizar(em) atendimento a emergências ambientais</b>		
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO: (0xx81) 97310-0809; Unimed: (0xx81) 2103-5000;		

A autenticidade deste documento pode ser verificada no sitio: [http://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/produtos\\_perigosos](http://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/produtos_perigosos)

Observações: Modal Rodoviário

- 1 - Fica o Transportador Interestadual de Produtos Perigosos obrigado a disponibilizar cópia deste Documento, em meio físico ou digital, em cada um dos veículos de sua frota.
- 2 - Este documento não desobriga o Transportador de Produtos Perigosos a seguir as demais normas, leis e regulamentos referentes ao transporte de produtos perigosos nas esferas municipais, estaduais e federais.
- 3 - Este documento não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.
- 4 - Este documento se aplica a todos os transportadores rodoviários de produtos, substâncias e/ou resíduos





## Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos

classificados como perigosos pela Resolução ANTT 5947/2021 e suas atualizações.

5 - Sugere-se, como orientação ao usuário, a leitura do documento "Perguntas Frequentes" disponível no site do IBAMA (Link:

<https://www.gov.br/ibama/pt-br/acesso-a-informacao/perguntas-frequentes/produtos-perigosos#autorizacao-ambiental>).

### Autenticação

KLPE.93CQ.VNEZ.G51N



Ministério do Meio Ambiente  
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
 CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
8020957	06/02/2023	06/02/2023	06/05/2023

**Dados básicos:**

CPF: 105.594.754-03

Nome: BRUNO JOSE DA SILVA INACIO

**Endereço:**

logradouro: AV MIGUEL PEREIRA NETO

N.º: 727

Complemento: CASA

Bairro: NOVO HORIZONTE

Município: CUIRA

CEP: 55460-000

UF: PE

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
 e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
21-47	Aplicação de agrotóxicos e afins - Lei nº 7.802/1989
21-46	Controle de plantas aquáticas - Resolução CONAMA nº 467/2015
21-36	Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
21-45	Importação de pneus e similares - Resolução CONAMA nº 416/2009
21-43	Importação de veículos automotores para uso próprio - Lei nº 8.723/1993
21-57	Importação ou exportação de fauna exótica - Portaria IBAMA nº 93/1998
21-75	Irrigação - Resolução CONAMA nº 284/2001: art. 2º
21-58	Manejo de espécie exótica invasora - Resolução CONABIO nº 7/2018
21-59	Manejo de fauna sinantrópica nociva - Instrução Normativa IBAMA nº 141/2006
21-62	Manutenção de área passível de Ato Declaratório Ambiental - Lei nº 6.938/1981: art. 17-O
21-53	Manutenção de fauna silvestre ou exótica - Resolução CONAMA nº 489/2018: art. 4º, IX
21-32	Operação de aeródromo - Lei nº 6.938/1981: art. 10
21-27	Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º
21-49	Transporte de produtos florestais - Lei nº 12.651/2012: art. 36
17-67	Recuperação de áreas degradadas
18-1	Transporte de cargas perigosas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	JH4ADB5V54E2QWCQ
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e  
dos Recursos Naturais Renováveis



### COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **8020957**

CPF/CNPJ: **105.594.754-03**

Nome/Razão Social/Endereço

**BRUNO JOSE DA SILVA INACIO**  
**AV MIGUEL PEREIRA NETO**  
**NOVO HORIZONTE**  
**CUPIRA/PE 55460-000**

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Aplicação de agrotóxicos e afins - Lei nº 7.802/1989  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Controle de plantas aquáticas - Resolução CONAMA nº 467/2015  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Importação de pneus e similares - Resolução CONAMA nº 416/2009  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Importação de veículos automotores para uso próprio - Lei nº 8.723/1993  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Importação ou exportação de fauna exótica - Portaria IBAMA nº 93/1998  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Irrigação - Resolução CONAMA nº 284/2001: art. 2º  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Manejo de espécie exótica invasora - Resolução CONABIO nº 7/2018  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Manejo de fauna sinantrópica nociva - Instrução Normativa IBAMA nº 141/2006  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Manutenção de área passível de Ato Declaratório Ambiental - Lei nº 6.938/1981: art. 17-O  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Manutenção de fauna silvestre ou exótica - Resolução CONAMA nº 489/2018: art. 4º, IX  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Operação de aeródromo - Lei nº 6.938/1981: art. 10  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º  
Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Transporte de produtos florestais - Lei nº 12.651/2012: art. 36  
Serviços de Utilidade / Recuperação de áreas degradadas  
Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Transporte de cargas perigosas

Observações:

- 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.
- 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.
- 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.
- 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.
- 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.
- 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **03/08/2022**

Autenticação: **14qz.3llp.xrn2.y2vt**



## Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos

### Modal Rodoviário

#### Dados da Pessoa/Empresa

N.º de registro no Banco de Dados: 8024251	CPF/CNPJ: 33.614.013/0001-00	Emitido em: 06/02/2023	Válido até: 06/05/2023
Nome/Razão Social/Endereço: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA SITIO SERRA VERDE DE APRIGIO ZONA RURAL CUPIRA/PE 55460-000			
Esta autorização não substitui o certificado de regularidade junto ao Cadastro Técnico Federal.			

#### Dados sobre o Transporte

Veículos		
Placa	Nº RNTRC	Tipo
KKR6G56	N/A	Veículo
ORH1C61	N/A	Veículo
Classes de Risco ( Res. ANTT 5947/2021 e suas atualizações)		
Classe 1: Explosivos Classe 2: Gases Classe 3: Líquidos Inflamáveis Classe 4: Sólidos Inflamáveis; Substâncias sujeitas à combustão espontânea; Substâncias que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis Classe 5: Substâncias Oxidantes e Peróxidos Orgânicos Classe 6: Substâncias Tóxicas e Substâncias Infectantes Classe 8: Substâncias Corrosivas Classe 9: Substâncias e Artigos Perigosos Diversos		
<b>ATENÇÃO: transporte de materiais radioativos e nucleares (CLASSE 7) deverá continuar atendendo ao Termo de Referência celebrado entre o IBAMA e a CNEN, que trata de licenciamento específico para este transporte.</b>		
Estados de Atuação (Origens, Destinos e Rotas)		
RO; AC; AM; RR; PA; AP; TO; MA; PI; CE; RN; PB; PE; AL; SE; BA; MG; ES; RJ; SP; PR; SC; RS; MS; MT; GO; DF;		
Empresa(s) contratada(s) para realizar(em) atendimento a emergências ambientais		
You Saude - You Assistencia Medica LTDA: (0xx31) 3370-7017; Bruno jose da Silva Inacio: (0xx81) 97310-0809;		

A autenticidade deste documento pode ser verificada no sitio: [http://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/produtos\\_perigosos](http://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/produtos_perigosos)

Observações: Modal Rodoviário

- 1 - Fica o Transportador Interestadual de Produtos Perigosos obrigado a disponibilizar cópia deste Documento, em meio físico ou digital, em cada um dos veículos de sua frota.
- 2 - Este documento não desobriga o Transportador de Produtos Perigosos a seguir as demais normas, leis e regulamentos referentes ao transporte de produtos perigosos nas esferas municipais, estaduais e federais.
- 3 - Este documento não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.



## Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos

4 - Este documento se aplica a todos os transportadores rodoviários de produtos, substâncias e/ou resíduos classificados como perigosos pela Resolução ANTT 5947/2021 e suas atualizações.

5 - Sugere-se, como orientação ao usuário, a leitura do documento "Perguntas Frequentes" disponível no site do IBAMA (Link:

<https://www.gov.br/ibama/pt-br/acesso-a-informacao/perguntas-frequentes/produtos-perigosos#autorizacao-ambiental>).

### Autenticação

UWJQ.ZP34.7ZKB.PYEL



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e  
dos Recursos Naturais Renováveis



### COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **8024251**

CPF/CNPJ: **33.614.013/0001-00**

Nome/Razão Social/Endereço

**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA  
LTDA  
SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO  
ZONA RURAL  
CUPIRA/PE 55460-000**

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Aplicação de agrotóxicos e afins - Lei nº 7.802/1989

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Manejo de espécie exótica invasora - Resolução CONABIO nº 7/2018

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Manejo de fauna sinantrópica nociva - Instrução Normativa IBAMA nº 141/2006

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Operação de aeródromo - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Produção de agrotóxicos de agentes biológicos e microbiológicos de controle - Lei nº 7.802/1989

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal

Indústria Química / Fabricação de preparados para limpeza e polimento, desinfetantes, inseticidas, germicidas e fungicidas

Serviços de Utilidade / Destinação de resíduos de esgotos sanitários e de resíduos sólidos urbanos, inclusive aqueles provenientes de fossas

Serviços de Utilidade / Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Decreto nº 7.404/2010: art. 36

Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Depósitos de produtos químicos e produtos perigosos

Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Marinas, portos e aeroportos

Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Transporte de cargas perigosas

Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Transporte de cargas perigosas - Lei Complementar nº 140/2011: art. 7º, XIV, g

Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Transporte de cargas perigosas - Lei nº 12.305/2010

Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio / Transporte de cargas perigosas - Resolução CONAMA nº 362/2005

Observações:

1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.

3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.

4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente:

5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.

6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.

7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **03/08/2022**

Autenticação: **cp7x.eblu.9qm2.th6g**



Ministério do Meio Ambiente  
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
 CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
8024251	06/02/2023	06/02/2023	06/05/2023

**Dados básicos:**

CNPJ : 33.614.013/0001-00  
 Razão Social : SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
 Nome fantasia : SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
 Data de abertura : 14/05/2019

**Endereço:**

logradouro: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO  
 N.º: 400 Complemento: FAZENDA  
 Bairro: ZONA RURAL Município: CUIPIRA  
 CEP: 55460-000 UF: PE

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
 e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
21-47	Aplicação de agrotóxicos e afins - Lei nº 7.802/1989
21-58	Manejo de espécie exótica invasora - Resolução CONABIO nº 7/2018
21-59	Manejo de fauna sinantrópica nociva - Instrução Normativa IBAMA nº 141/2006
21-32	Operação de aeródromo - Lei nº 6.938/1981: art. 10
21-66	Produção de agrotóxicos de agentes biológicos e microbiológicos de controle - Lei nº 7.802/1989
21-3	Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal
15-9	Fabricação de preparados para limpeza e polimento, desinfetantes, inseticidas, germicidas e fungicidas
17-4	Destinação de resíduos de esgotos sanitários e de resíduos sólidos urbanos, inclusive aqueles provenientes de fossas
17-57	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Decreto nº 7.404/2010: art. 36
18-5	Depósitos de produtos químicos e produtos perigosos
18-3	Marinas, portos e aeroportos
18-1	Transporte de cargas perigosas
18-83	Transporte de cargas perigosas - Lei Complementar nº 140/2011: art. 7º, XIV, g
18-74	Transporte de cargas perigosas - Lei nº 12.305/2010
18-14	Transporte de cargas perigosas - Resolução CONAMA nº 362/2005

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	D93UA7QZCVPBH3ME
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRÍGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Emissões de Poluentes Atmosféricos	Ano de exercício: 2023
--	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve emissão de poluentes por fontes fixas, por meio de chaminés





Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIPIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Resíduos Sólidos - Destinador	Ano de exercício: 2023
---	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve destinação de resíduos
--



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIPIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Fontes Energéticas	Ano de exercício: 2023
--------------------------------	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve consumo de fonte energética
---



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRÍGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Efluentes Líquidos	Ano de exercício: 2023
--------------------------------	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve geração de efluentes líquidos
---



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIPIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Transporte de Produtos Químicos Perigosos ou Combustíveis	Ano de exercício: 2023
---	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve transporte de produtos perigosos



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRÍGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Efluentes Líquidos	Ano de exercício: 2023
--------------------------------	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve geração de efluentes líquidos
---



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIPIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Resíduos Sólidos - Gerador	Ano de exercício: 2023
--	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve geração de resíduos
---



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIPIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Matéria Prima/Insumos Utilizados na Produção	Ano de exercício: 2023
--	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve consumo de matérias-primas



Ministério do Meio Ambiente - MMA  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IBAMA

Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - RAPP

Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ: 33.614.013/0001-00		
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO		
Número: 400		
Bairro: ZONA RURAL	Complemento: FAZENDA	
Município: CUIPIRA	CEP: 55460-000	UF: PE

Formulário: Produtos e Subprodutos	Ano de exercício: 2023
------------------------------------	------------------------

Justificativa do não preenchimento: Não houve produção
--



## DECLARAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2023

**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o no 33.614.013/0001-00, e Inscrição Estadual no 082820309, situada no Sítio Serra Verde de Aprígio, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP: 55.460.000 neste ato representada pelo seu SÓCIO PROPRIETÁRIO, o Sr. Bruno Jose da Silva Inácio, portador do RG 9.045.282 SDS PE e CPF 105.594.754-03, **Declara**, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Cupira, 15 de fevereiro de 2023

Bruno Jose da Silva Inácio  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

*AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS  
E CONSTRUTORA LTDA*



---

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS FISCAIS**

---

Número: **2023.000001332790-33**Data de Emissão: **14/02/2023**

---

**DADOS DO CONTRIBUINTE**

---

Nome/ Razão Social: **SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**Endereço: **SITIO SERRA VERDE DE APRIGIO, 400**Bairro: **ZONA RURAL**Município: **CUPIRA**Inscrição Estadual: **0828203-09**CNPJ: **33.614.013/0001-00**CNAE Principal: **8121-4/00**CEP: **55.460-000**

---

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o contribuinte supra identificado não possui débitos em situação irregular inscritos na Dívida Ativa do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido contribuinte.

Esta Certidão é válida até **14/05/2023**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" do Site [www.sefaz.pe.gov.br](http://www.sefaz.pe.gov.br).

**OBS: Inválida para Licitação Pública. A certidão válida para Licitação Pública, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, é a Certidão de Regularidade Fiscal.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS**

PR2022.12/CLHO-05159 - Pág 576

**Secretaria de Finanças**

Endereço: RUA DES. FELISMINO GUEDES, 135-CENTRO Telefone: (81)3738-1370 CNPJ: 10.191.799/0001-02

**CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL - CIM**

<b>INSCRIÇÃO:</b> 231707	<b>NOME:</b> SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA	<b>CPF/CNPJ:</b> 33.614.013/0001-00
<b>ENDEREÇO:</b> STO SERRA VERDE APRIGIO, 400, - Bairro: 2º DISTRITO ZONA RURAL		<b>NÚMERO:</b>
<b>BAIRRO:</b>	<b>CIDADE:</b> CUPIRA	<b>UF:</b> PE
<b>ATIVIDADE PRINCIPAL:</b> 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS		
<b>ATIVIDADE(S) SECUNDÁRIA(S):</b> 0161-0/01 - SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS 3900-5/00 - DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE		
<b>DATA DE EXPEDIÇÃO:</b> 14/02/2023	<b>VÁLIDO ATÉ:</b> 16/03/2023	

CUPIRA, 14 de Fevereiro de 2023

**VIA INTERNET**

Para validar autenticidade deste documento acesse:  
<https://gestor.tributosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/cupira//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml>  
080D10F9BAB4800B5CFDB4938B6B6D993731C828



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
 SETEQ - SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO E QUALIDADE  
 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO



**CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL**

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 26202766642	CNPJ 33.614.013/0001-00	Arquivamento do ato Constitutivo 14/05/2019	Início da atividade 14/05/2019
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO, 400, ZONA RURAL, CUIPIRA, PE - CEP: 55460000			

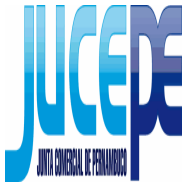
OBJETO SOCIAL
LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS, SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, CONFECÇÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA, SERVIÇO DE TÁXI, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL, ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL, ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS, GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS, ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, UTI MÓVEL, SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL, SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, LABORATÓRIOS CLÍNICOS, LAVANDERIAS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR.

CAPITAL SOCIAL	PORTE	PRAZO DE DURACÃO
R\$ 1.400.000,00 UM MILHÃO QUATROCENTOS MIL REAIS  R\$ Capital integralizado: 1.400.000,00 UM MILHÃO QUATROCENTOS MIL REAIS	Microempresa	XXXXXX

QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO 105.594.754-03	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
BRUNO JOSE DA SILVA INACIO 105.594.754-03	1.400.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX

239867190

página: 1/2



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
 SETEQ - SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO E QUALIDADE  
 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO



### CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 26202766642	CNPJ 33.614.013/0001-00	Arquivamento do ato Constitutivo 14/05/2019	Início da atividade 14/05/2019
Endereço: SÍTIO SERRA VERDE DE APRIGIO, 400, ZONA RURAL, CUIPIRA, PE - CEP: 55460000			
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data 02/01/2023	Número 20228033802	REGISTRO ATIVO	TRANSFORMADA
Ato: 002 - ALTERAÇÃO			
Evento: 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX		CNPJ: XXXXXX	
Endereço: XXXXXX			
Observação			

RECIFE - PE, 1 de Fevereiro de 2023

AMANDA AIRES VIEIRA Responsável pelo expediente da JUCEPE (Conforme ato nº 079, publicado em 13/01/2023 no DOE/PE)

239867190

página: 2/2



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
 SETEQ - SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO E QUALIDADE  
 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO



### CERTIDÃO ESPECÍFICA DIGITAL

**Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.**

EMPRESA			
Nome Empresarial: SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE 26202766642		CNPJ 33.614.013/0001-00	
OBSERVAÇÕES			
<p>Conforme documentos arquivados nesta Junta Comercial do Estado de Pernambuco - JUCEPE, certificamos para os devidos fins que o objeto social da empresa supra é: LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS, SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, CONFECÇÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO, EXCETO ROUPAS ÍNTIMAS E AS CONFECCIONADAS SOB MEDIDA, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERMUNICIPAL EM REGIÃO METROPOLITANA, SERVIÇO DE TÁXI, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL, ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL, ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE OBJETOS DO VESTUÁRIO, JÓIAS E ACESSÓRIOS, GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS, ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, UTI MÓVEL, SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, EXCETO POR UTI MÓVEL, SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, LABORATÓRIOS CLÍNICOS, LAVANDERIAS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR. Certificamos ainda que a sociedade tem por sócio único BRUNO JOSE DA SILVA INACIO inscrito no CPF nº 105.594.754-03 detentor da totalidade do capital social no valor de R\$ 1.400.000,00 (Um milhão e quatrocentos mil reais). Foram registrados e arquivados neste órgão os atos a seguir relacionados da empresa supra.</p>			
Ato	Número	Data	Descrição
080	26103821530	14/05/2019	INSCRIÇÃO
315	20199413070	14/05/2019	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
002	20197904696	09/01/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	26202766642	02/12/2021	TRANSFORMACAO
002	20217869092	10/12/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20217869092	10/12/2021	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20229995764	05/01/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20229995764	05/01/2022	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20228033802	02/01/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20228033802	02/01/2023	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
 SETEQ - SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO E QUALIDADE  
 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO



### CERTIDÃO ESPECÍFICA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA	
Nome Empresarial:	SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
NIRE 26202766642	CNPJ 33.614.013/0001-00

RECIFE - PE, 1 de Fevereiro de 2023

AMANDA AIRES VIEIRA Responsável pelo expediente da JUCEPE (Conforme ato nº 079, publicado em 13/01/2023 no DOE/PE)

239867157

página: 2/2



CERTIFICADO LS Nº 31.22.09.004973-2

**LICENÇA SIMPLIFICADA**

A Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH, no uso de suas atribuições e com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 011762/2022 concede à SECO AMBIENTAL SERVIÇOS PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA , com CPF/CNPJ 33.614.013/0001-00 com sede administrativa na Sitio Serra Verde , 400 - - zona rural , CEP: 55460000 , Cupira - PE, a LICENÇA SIMPLIFICADA (LS), com validade até 28/09/2025, enquadrada na atividade 6.1.81.22-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, com o porte MICRO (até 500 m²) e o potencial degradador MEDIO. As exigências, requisitos e observações da presente licença constam no painel de controle do usuário, devendo ser consultadas para seguir o cumprimento.

Recife, 29, de setembro de 2022.



0122090049735

CÓDIGO DE SEGURANÇA

VAA



316

## Detalhe Licença

Dados da Licença			
<b>Licença</b> 31.22.09.004973-2	<b>Situação da Licença</b> Licença Emitida	<b>Emissão Licença</b> 28/09/2022	
<b>Processo</b> 011762/2022	<b>Situação do Processo</b> Em Andamento	<b>Assunto</b> LICENÇA SIMPLIFICADA	<b>Validade Licença</b> 28/09/2025
<b>CNPJ / CPF</b> 33614013000100	<b>Razão Social</b> SECO AMBIENTAL SERVIÇOS PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
<b>Caracterização</b>			
<b>Requisitos</b>			
<b>Observação</b>			
Endereço			
<b>CEP</b> 55460000	<b>Endereço</b> Sítio Serra Verde	<b>Numero</b> 400	
<b>Bairro</b> zona rural	<b>Complemento</b>	<b>UF</b> PE	<b>Município</b> Cupira
Enquadramento			
<b>Tipologia</b> 6 - ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS E DE SERVIÇOS			
<b>Subtipologia</b> 6.01 - EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E DE SERVIÇOS			
<b>Divisão de SubTipologia</b> 6.1.812 - ATIVIDADES DE LIMPEZA			
<b>SubTipologia Grupo</b> 6.1.8122-2 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS			
<b>SubTipologia Classe</b> 6.1.81.22-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS			
<b>Porte</b> MICRO (até 500 m²)	<b>Potencial Degrador</b> MEDIO	<b>Classe da Taxa</b> O	



**ATENÇÃO, ANTES DE ANALISAR A  
PLANILHA DE CUSTOS LEIA TODO O  
MEMORIAL, QUANTAS VEZES FOR  
NECESSÁRIO PARA ENTENDER A  
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS!  
EM CASOS DE DUVIDAS ENTRE EM  
CONTATO PELO WHATSAPP 81 9 7310  
0809, OU LIGUE PARA O MESMO!**

**Memorial da planilha de composição de custos de serviços de dedetização e seus subitens.**

Para se fazer uma análise correta de composição de custos, temos considerar alguns pontos, para se ter de forma mais aproximada a previsão de custos e o custo efetivo da prestação de serviço de dedetização e Sanitização. Para se ter uma análise fidedigna com a realidade devemos fazer algumas perguntas, são elas:

1. Quantos Colaboradores é necessário para cumprir a obrigação contratual?
2. Quantas horas e dias esse colaborador ficara alocado para o cumprimento das especificações com tratuais?
3. Quais os insumos iremos utilizar?
4. Qual a diluição do insumo recomendada pelo fabricante ?
5. Qual o custo dos insumos e qual a quantidade a ser utilizada?

Respondendo essas 5 questões, iremos ter o melhor custo aproximado da efetiva prestação de serviço.

Outros custos, como o de Logística, depreciação de equipamentos, impostos, não irão entrar nesse memorial, pois eles são calculados em cima do valor global do contrato em percentual. Já as 5 questões alencadas em cima, são de carater meditório, ou seja, são proporcionais ao tamanho do trabalho executado e por isso vamos especificar, “destrinchar” o calculo para uma compreensão total da nossa metodologia de trabalho.

Respondendo a 1ª e 2ª Pergunta:

Como os serviços normalmente são realizados na unidade de medida em M<sup>2</sup>, devemos fazer a seguinte pergunta, para responder as perguntas iniciais:

1. Quanto tempo leva para um colaborador executar o trabalho em uma quantidade de Metros em um determinado tempo?

R. Para o trabalho de aplicação de produto tóxicos, domissanitários de uso restrito, é utilizado equipamentos, Pulverizadores, utilização de gel e pó, instalação e troca de iscas raticidas em locais que não se possam aplicar através de pulverizadores, por exemplo nos casos de pulverizadores de pressão contínua, é recomendada uma aplicação com velocidade constante do aplicador, para não ter o enxarcamento da área aplicada, podendo a área enxarcada, contaminar algum animal, criança ou gestante, que trafegue no local, nesse caso o “domissanitário” deve ser aplicado de forma tal que cubra toda a área de aplicação, mas não gere excessos, resíduos e acúmulo de “produto” no ambiente. É considerada uma velocidade de 1,0 metros por segundo, como adequada, para a aplicação dos domissanitários. Logo, temos o primeiro elo para o entendimento das perguntas 1 e 2, feitas inicialmente.

Temos que: Velocidade de Aplicação: 1,0 metros por segundo. (VL)

Segundos em 1 minuto: 60 segundos. (S)

Minutos em 1 hora: 60 Minutos. (M)

Problema Lógico: Em uma hora, um colaborador, consegue realizar o trabalho de “dedetização/Sanitização” em que área, na unidade de medida metros?

Quantidade em metros de trabalho por Hora = ( VL ) x ( S ) x ( M ) = ( 1,0 x 60 x 60 ) = 3.600 .

Agora sabemos que 1 colaborador consegue atender até 3.600 Metros quadrados por hora, logo em um dia de trabalho de 9 horas, considerando, trabalho apenas de segunda a sexta feira, temos que em um dia de trabalho, apenas 1 colaborador consegue realizar a dedetização de 32.400,00 Metros, ou 162.000,00 Metros em uma semana, ou 648.000,00 metros em um mês de trabalho.

Porém, sabemos que no mundo real, não temos um aproveitamento de 100%, pois o colaborador irá perder tempo preparando produto, se arrumando e outras coisas que fazem ele perder produtividade, como a aplicação de gel e pó, em locais que não se possa usar o pulverizador, nesse caso, vamos considerar um rendimento de 70% da produtividade total que ele pode gerar.

Nesse caso temos que:

1 hora de trabalho rende: 2.520,00 Metros.

1 Dia de trabalho rende: 22.680,00 Metros.

1 Semana de trabalho rende: 113.400,00 Metros.

1 Mês de trabalho rende: 453.600,00 Metros.

Com esse entendimento claro, para responder a pergunta 1 temos que:

1. Pergunta 1: Quantos Colaboradores é necessário para cumprir a obrigação contratual?

R1. Em casos de Contratos, se nele não especificar quantidade mínima de colaboradores, temos que iremos precisar de 1 colaborador para cada 453.600,00 Metros quadrados de execução de trabalho por mês, abaixo desse valor, nosso colaborador ficara com tempo ocioso, considerando que já baixamos sua produtividade em 30%. Acima de 453.600,00 Metros quadrados por mês, iremos precisar de 2 colaboradores e assim sucessivamente. Nesse caso, consideraremos um numero X de colaborador pela quantidade de meses previsto de contrato no edital e termo de referência.

R2. Em caso de Registro de Preços, por não se tratar de contrato, por não ter previsão factual de que toda a demanda será pedida, para fins de comprovação de custos, iremos calcular o numero de 1 colaborador para atender toda a demanda, prevista no edital ou termo de referência, **porem isso não impede, que nossa empresa, no momento de prestação de serviço, envie mais de um colaborador para atender a demanda que o contratante solicitou!** Ficam ressalvados casos que no edital e termo de referência solcitem quantidade mínima de colaboradores, nesse caso, iremos adequar a planilha, para ter a quantidade mínima de colaboradores solicitada no edital e termo de referência, para cumprir a quantidade de serviço presente no mesmo.

**Atenção, a planilha de custos serve para demonstrar a exequibilidade do contrato, caso o contratante, no momento da emissão da ordem de serviço solicite mais de um colaborador para executar o serviço em mais de um local ao mesmo tempo, disponibilizaremos esse quantitativo, dentro do que for alinhado contratualmente entre as partes, porem os custos, permanecem inalterados, ou seja, o fato de na nossa planilha ter uma quantidade "X" de colaboradores, é uma comprovação de que conseguimos executar o serviço. Se 1 colaborador, leva 4 semanas para executar um trabalho, 2 colaboradores levam 2 semanas, e 4 colaboradores 1 semana, ou seja, independente da quantidade de colaboradores o custo de mão de obra permanece inalterado, o que muda é o tempo de entrega da conclusão do trabalho.**

2. Pergunta 2: Quantas horas e dias esse colaborador ficara alocado para o cumprimento das especificações com tratuais?

R. Essa resposta é mais para casos de Registro de preço, onde o pedido não é garantido e o trabalho não é contínuo, nesse caso temos que:

- \*O Tempo gasto para cumprir o pedido, vai ser representado por: (TGCP)
- \*Quantidade em Metros total que pode ser pedido, previsto no Edital e TR: (QM)
- \*Quantidade de Metros que um colaborador executa em um mês (453.600,00 Metros): (QMC)

Logo, temos:  $TGCP = QM / QMC =$  Tempo gasto em Mês para a execução da demanda total, referente a 1 colaborador, para noção de custo de mão de obra.

Observação: Não estamos dizendo que o TGCP é o tempo que vamos levar para executar o previsto no edital e Termo de Referencia, e sim, o numero de meses e dias, que vamos ter que pagar de mão de obra para a execução do contrato, por exemplo, se esse calculo der como resultado o numero 3, significa que iremos pagar 3 meses de mão de obra, referente a 1 colaborador, **Porém**, na solicitação do contratante, junto a ordem de serviço ele pode solicitar que a empresa execute esse serviço em 2 semanas, ou seja, 15 dias, logo, nossa empresa irá disponibilizar 6 Colaboradores para a execução do serviço, entretanto, o nosso custo vai permanecer inalterado, o mesmo independente de fazermos o pedido em 15 dias ou 3 meses, isso fica a critério do contratante, no momento oportuno, de emissão da ordem de serviço.

## INICIA AGORA A SEGUNDA PARTE, REFERENTE AOS RENDIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Finalizado de forma clara o entendimento dos itens 1 e 2, temos que responder o item 3,4 e 5 de uma única vez, por essas perguntas se interligam. Vejamos, como vamos precisar a quantidade de insumos utilizada? Como saber o Custo de Insumos, para fazer a dedetização de uma area especifica?

OBS: Veremos muito o termo calda, que significa a diluição do principio ativo "Domissanitário puro" com agua para a aplicação nas unidades.

A primeira coisa que temos que ter noção é a vasão do equipamento que faz a a aplicação das caldas preparadas, nesse caso, temos o seguinte, no print abaixo:

The screenshot shows a web browser displaying the product page for a 'Nebulizador/ Atomizador Elétrico a Frio 4 Litros 1200W - GUARANY-SANICONTROL'. The page features a navigation bar with 'LojadoMecanico' and a search bar. The product is listed with a price of R\$ 1.109,90, a 10% discount, and a 'Comprar' button. The page also shows a 'Tensão: 110 Volts' option and a 'Ganhe 195 G-points' offer.

Fonte: <https://www.lojadomecanico.com.br/produto/149187/33/349/nebulizador-atomizador-eletrico-a-frio-4-litros-1200w-110v-guarany-sanicontrol>

Temos as seguintes informações com esses prints, o equipamento é feito para uso juntamente com Domissanitários (“pesticidas”; “praguicidas”; Sanitização), ou seja, apto para desenvolver esse trabalho.

Temos também que a vazão média, soma da vazão mínima e vazão máxima, dividido por 2, é de 207,5 ml de calda por minuto, expurgada do equipamento.

Logo, temos que:

CU= Calda utilizada em uma hora

H= tempo em minutos= 60

CL= Calda utilizada pelo equipamento em 1 minuto

L= Conversão de ML para Litros= 1000

$CU = (H \times CL)/1000 = (60 \times 207,5)/1000 = 12,45$  Litros Por hora de calda.

Porém, anteriormente consideramos uma perda de produtividade de 30%, durante a execução do trabalho, logo, se o colaborador se desloca apenas 70% do tempo de 1 hora, o equipamento também irá funcionar apenas 70% do tempo de 1 hora, logo temos que o gasto real (GR) será de  $GR = CU \times (70\% \text{ ou } 0,7) = 8,715$  Litros por hora.

Anteriormente vimos que em 1 hora, 1 colaborador consegue realizar o trabalho em 2.520,00 Metros.

Logo, temos que utilizamos a cada hora e a cada 2.520,00 Metros a quantidade de 8,715 Litros de Calda( LTC).

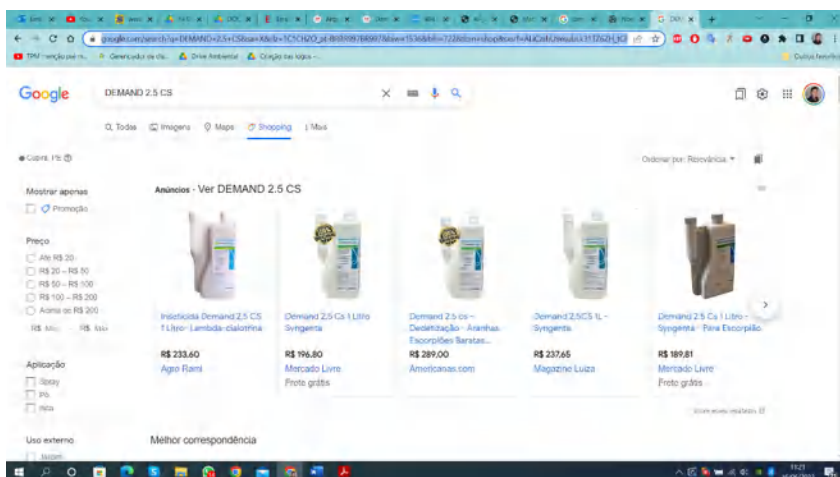
Agora que sabemos quanto gastamos de calda por hora e por metro, vamos calcular o custo do insumo.

**Para a Desintização temos que:**

Iremos apenas a critério de exemplificar, utilizar como modelo o Domissanitário Demand 25 cs, registrado na Anvisa que tem uma atuação de amplo aspecto no controle de pragas, combatendo Aranhas, Baratas, Escorpiões, Formigas, Mosquitos, Percevejos, Pulgas e outros insetos.

Fonte: [https://www.google.com/search?q=demand+2.5+cs&rlz=1C1CHZO\\_pt-BRBR997BR997&sxsrf=ALiCzsbC7vOxHnpeXQBV0tPLi2giAXk5kQ:1655394718104&source=lnms&tbm=shop&sa=X&ved=2ahUKEwiNz4rxqbl4AhUGH7kGHfRBN4Q\\_AUoAXoECAIQAw&biw=1536&bih=722&dpr=1.25](https://www.google.com/search?q=demand+2.5+cs&rlz=1C1CHZO_pt-BRBR997BR997&sxsrf=ALiCzsbC7vOxHnpeXQBV0tPLi2giAXk5kQ:1655394718104&source=lnms&tbm=shop&sa=X&ved=2ahUKEwiNz4rxqbl4AhUGH7kGHfRBN4Q_AUoAXoECAIQAw&biw=1536&bih=722&dpr=1.25)

Com uma pesquisa na data de 16/06/2022 como comprovado, pelo print abaixo, achamos esse produto a partir de R\$189,81, na composição de 1 Litro de princípio ativo.



Logo, temos que o valor por ml é de :

Custo por ml= C

Valor do produto= VP

Volume do produto= VL

$C=VP/VL=189,81/1000= R\$ 0,19 \text{ ml}$

A diluição média recomendada pelo fabricante desse produto é de 100ml para 10 litros de calda, logo 100ml do produto puro representa um valor monetário real(VMR) de R\$19,00

Fazendo uma regra de 3 temos que :

8,715 Litros de Calda Faz 2.520,00 Metros

10 Litros de Calda Faz ? Metros

Rendimento em metros de 10 Litros de calda em Metros (RCM)= ( 10 x 2.520,00) / 8,715 = 2.891,57.

Logo, temos que o custo médio por metro quadrado (CPM), para fazer a dedetização é o seguinte:

$CPM= VMR/RCM= 19,00/2891,57= 0,0063 \text{ Centavos por Metro Quadrado dedetizado.}$

Para fins de demonstração de custos, a utilização de gel e pó para baratas e formigas, só acontecem quando não há possibilidade de pulverização, logo, seus custos é irrelevante, pois em grande parte das unidades se usa uma quantidade minima desses produtos ou nem se usam, pois não há necessidade. Como o custo desses insumos são menores e mais baixos que o Domissanitário de pulverização, para fins de calculo, utilizaremos a média do domissanitários em Pulverização.

produto.mercadolivre.com.br/MLB-2720728843-4-repelente-gel-veneno-mata-formigas-baratas-caseiras-10g- JM#position=51&search\_layout=grid&typ...

mercado livre

2 EM 1  
**FORMIGA E BARATA**  
4 UNIDADES

Novo: 17 vendidos

**4 Repelente Gel Veneno Mata Formigas Baratas Caseiras 10g**

R\$ 26,90  
em 6x R\$ 5,06

Ver os meios de pagamento

📦 Chegará **sábado** por R\$ 46,30  
Ver mais formas de entrega

📅 Retire **entre segunda-feira e terça-feira 11 de outubro** em uma agência Mercado Livre por R\$ 44  
Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (1152 disponíveis)

Comprar agora

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2720728843-4-repelente-gel-veneno-mata-formigas-baratas-caseiras-10g- JM#position=51&search\\_layout=grid&type=item&tracking\\_id=6680c09c-7e00-4f20-8f0d-194a302ff93b](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2720728843-4-repelente-gel-veneno-mata-formigas-baratas-caseiras-10g- JM#position=51&search_layout=grid&type=item&tracking_id=6680c09c-7e00-4f20-8f0d-194a302ff93b)

produto.mercadolivre.com.br/MLB-2791158484-k-othrine-em-po-100g-inseticida-contra-formiga-barata-pulga- JM#position=18&search\_layout=stack&typ...

mercado livre

K-othrine Em Po 100g Inseticida Contra Formiga Barata Pulga

Novo

R\$ 23,80  
em 4x R\$ 5,95 sem juros

Ver os meios de pagamento

📦 Entrega a combinar com o vendedor  
Franca, São Paulo  
Ver custos de envio

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (18 disponíveis)

Comprar agora

Compra em 12x de R\$ 4,95

Um Gel ou uma embalagem de pó normalmente são usados em varias unidades antes de acabarem, logo, os seus custos são irrelevantes para calculo.



[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2791158484-k-othrine-em-po-100g-inseticida-contra-formiga-barata-pulga- JM#position=18&search\\_layout=stack&type=item&tracking\\_id=0621dc69-df6b-457e-a800-b88d44b80bcd](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2791158484-k-othrine-em-po-100g-inseticida-contra-formiga-barata-pulga- JM#position=18&search_layout=stack&type=item&tracking_id=0621dc69-df6b-457e-a800-b88d44b80bcd)

### Para a Desratização temos que:

Para exemplificar o trabalho de dedetização temos que uma Embalagem Caixa com 12 Unidades: 200g cada Unidade, custa o R\$29,33.

Sendo que a recomendação do fabricante a aplicação do produto na quantidade de 240g do produto a cada 300M<sup>2</sup>.

Logo temos que o custo por grama do produto (CGP) é calculado da seguinte maneira:

Custo Caixa com 12 unidades (R\$29,33) = CCU

Peso de cada caixa com 12 unidades ( 12x200) = PCU

CGP= CCU / PCU = 29,33/ (12 x 200)= R\$0,012

Logo temos que para fazer a dedetização em uma area de 300M<sup>2</sup>, gastamos 240 gramas do produto, logo sabemos o valor do produto a cada M<sup>2</sup>, da seguinte maneira:

Custo por M<sup>2</sup> = (( Produto utilizado para uma area de 300M<sup>2</sup>)\* CGP) / (Area desratizada) = 240 x 0,012 /300= R\$0,009 por metro quadrado desratizado.

<https://kelldrin.com.br/produto/kellmat-po/>

[https://www.americanas.com.br/produto/3044282628?epar=bp\\_pl\\_00\\_go\\_ud\\_pmax\\_geral&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=6276eff387c00289c20eb89e&gclid=Cj0KCQjw-daUBhCIARIsALbkjSZwwlBsDCdtmM39u6Tn8Ydxo9K\\_XbraS-pdeMvJ9MI6yw786jbsoKkaAowLEALw\\_wcB](https://www.americanas.com.br/produto/3044282628?epar=bp_pl_00_go_ud_pmax_geral&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=6276eff387c00289c20eb89e&gclid=Cj0KCQjw-daUBhCIARIsALbkjSZwwlBsDCdtmM39u6Tn8Ydxo9K_XbraS-pdeMvJ9MI6yw786jbsoKkaAowLEALw_wcB)

produto.mercadolivre.com.br/MLB-2791158484-k-othrine-em-po-100g-inseticida-contra-formiga-barata-pulga- JM#position=18&search\_layout=stack&type=item&tracking\_id=0621dc69-df6b-457e-a800-b88d44b80bcd

americanas.com.br/produto/3044282628?epar=bp\_pl\_00\_go\_ud\_pmax\_geral&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=6276eff387c00289c20eb89e&gclid=Cj0KCQjw-daUBhCIARIsALbkjSZwwlBsDCdtmM39u6Tn8Ydxo9K\_XbraS-pdeMvJ9MI6yw786jbsoKkaAowLEALw\_wcB

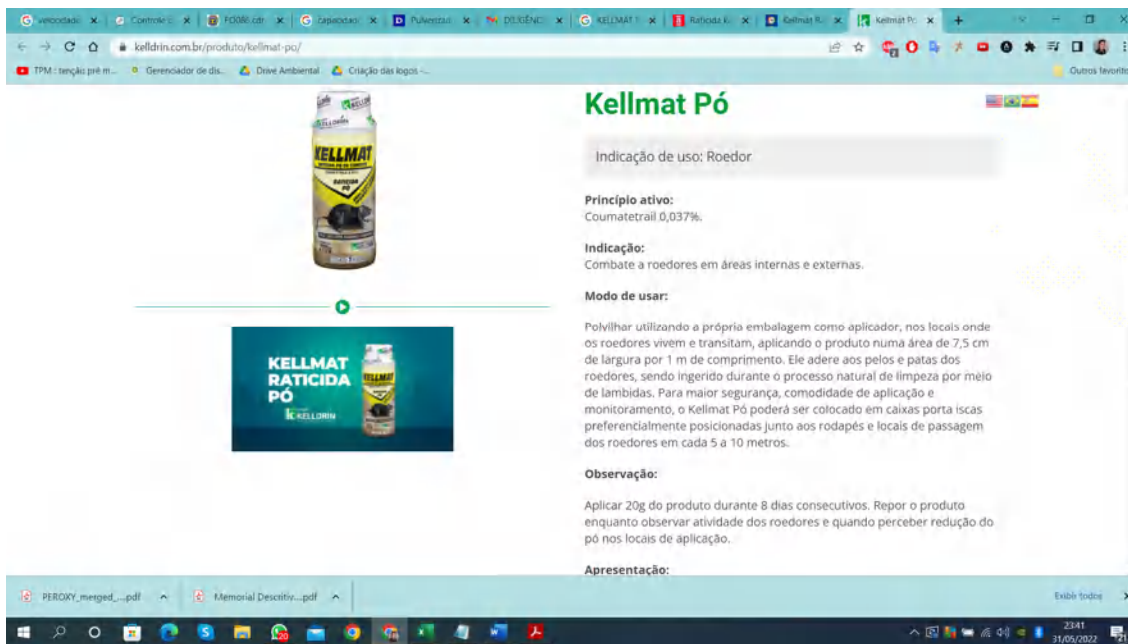
AMBIENTAL SERVIÇOS PESQUISAS

Raticida kellmat po talqueira - 200G - KEL35 un co

R\$ 35,91 -16%  
R\$ 29,33

comprar

continuar e fechar



Lembramos que iremos utilizar outras técnicas, caso sejam mais apropriadas em determinado local, como instalação de caixa iscas em locais onde não se possa aplicar o pó, por exemplo, porem as caixas iscas são em sistema de comodato, no fim do contrato ou da garantia, recolhemos nossos equipamentos, sem custo extra para a administração.

Temos tambem outros produtos como domissanitarios raticidas em Grãos, que servem para ser colocados em Caixas Porta ilscas por exemplo. A empresa, como detentora do conhecimento de controle de pragas, sempre prefere usar raticidas em pó, para que haja menos possibilidade de intoxicação de animais e crianças, trabalhamos de forma preventiva, alem que por nossa experiencia, o pó é mais efetivo, pois e colocado justamente onde os Ratos passam e se contaminam sem perceberem. Porem, muitos órgãos colocam em seus editais, a possibilidade de instalação de caixas iscas por esse motivo, vamos analisar tambem a questao dos custos envolvidos na instalação de portas iscas.

Em primeiro Lugar temos que uma caixa porta isca, é feita de plastico, com longa duração de utilização, uma caixa porta isca dura no minimo 15 anos, com a manutenção preventiva efetuada pela empresa, logo temos que o valor de cada caixa porta isca é de R\$ 673,41 para cada 100 unidades, ou seja, R\$6,74 cada caixa isca, ou seja, se dividirmos o custo da mesma por 15 anos, que é a duracao minima de uma caixa dessa, temos um custo mensal de R\$0,0375 centavos por mês ou R\$0,45 centavos por ano.

Para um controle eficiente, juntamente com o efetivo controle integrado de pragas com as devidas tecnicas em conjunto, temos que precisaremos de uma caixa porta iscas para cada mil metros quadrados, quando aplicada outras tecnicas de controle de pragas.

Fora o custo da caixa porta isca, temos as iscas que são repostas mensalmente, bimestralmente, trimestralmente ou semestralmente, a depender de cada órgão, veremos os custos de repor as iscas em uma caixa porta isca, normalmente o abastecimento de uma caixa porta isca é de 10g a 30g de domissanitário, a depender de qual sera usado.

O fabricante da caixa porta iscas diz em seu anuncio: “ Pronto para uso com bloco parafinado, granulados e pó de contato.- Pode-se usar mini-placas de

cola.” Ou seja, todos esses domissanitários podem ser usados nas caixas porta iscas, veremos os custos de alguns.

Raticida Granulado Maderat 25g: R\$ 0,60

Nesse caso, como utilizaremos o Pó em todos os outros locais, não iremos utilizar dentro das caixas porta iscas, pois é desnecessário.

Para nossa planilha de custos, vamos considerar a troca e reposição das iscas mensalmente, ou seja, caso a troca seja com períodos menores, nossos custos serão ainda menores que os apresentados nesse momento.

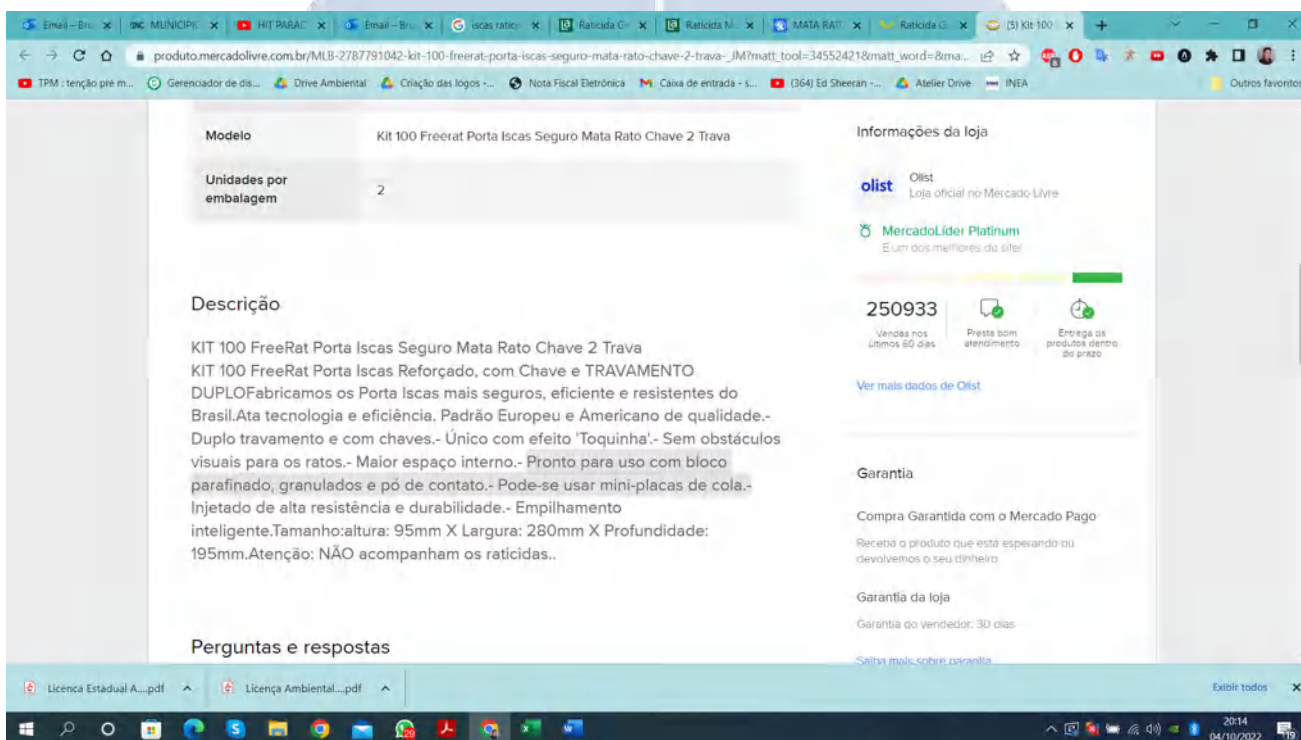
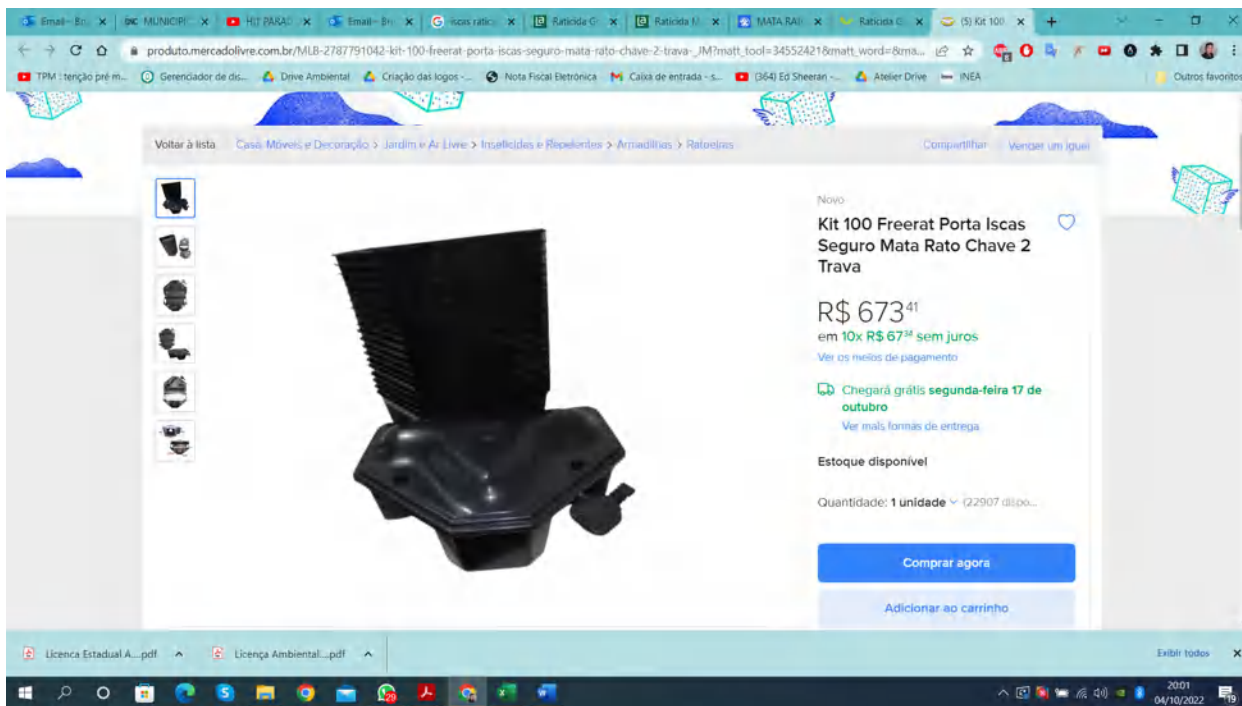
Custo mensal da utilização da caixa porta iscas com troca e reposição das iscas (CMUC)= ( Custo mensalda Caixa porta iscas) + (Custo médio da troca e reposição das iscas) / (Mil metros Quadrados) = ( (0,0375)+(0,60)/1000)= R\$0,0006375 centavos por metro quadrado por mês.

Custo Anual da utilização da caixa porta iscas com troca e reposição das iscas= CMUC \*12 = R\$ 0,00765

Logo temos que o custo total de uma Desratização utilizando todas as tecnicas atuais em vigor é de Custo de Aplicação de Domissanitário em Pó mais a implantação de caixas porta iscas com previsão de troca mensal de iscas, logo temos Custo Total de Desratização por Metro Quadrado = R\$0,009+ R\$ 0,00765= R\$0,0166 por metro quadrado.

[https://www.bomcultivo.com/maderat-raticida-granulado-25gr?utm\\_source=google&utm\\_medium=Shopping&utm\\_campaign=maderat-raticida-granulado-25gr&inStock&gclid=CjwKCAjws--ZBhAXEiwAv-RNL8vznFNzZDz2jz20AcU25NIQ0T9FpMRbA5VG8N8sP9JeKDyl11H03RoC594QAvD\\_BwE](https://www.bomcultivo.com/maderat-raticida-granulado-25gr?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=maderat-raticida-granulado-25gr&inStock&gclid=CjwKCAjws--ZBhAXEiwAv-RNL8vznFNzZDz2jz20AcU25NIQ0T9FpMRbA5VG8N8sP9JeKDyl11H03RoC594QAvD_BwE)

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2787791042-kit-100-freerat-porta-iscas-seguro-mata-rato-chave-2-trava-JM?matt\\_tool=34552421&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=17296933839&matt\\_ad\\_group\\_id=137677416715&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=599002481512&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=114079028&matt\\_product\\_id=MLB2787791042&matt\\_product\\_partition\\_id=1403983331229&matt\\_target\\_id=aud-615548715344:pla-1403983331229&gclid=CjwKCAjws--ZBhAXEiwAv-RNL3omFo6R3mNVg9v9OvoTIHeLrqAw6vo7W-I\\_aYaqLNmaN6Up-oaJtBoCCYMQAvD\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2787791042-kit-100-freerat-porta-iscas-seguro-mata-rato-chave-2-trava-JM?matt_tool=34552421&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=17296933839&matt_ad_group_id=137677416715&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=599002481512&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=114079028&matt_product_id=MLB2787791042&matt_product_partition_id=1403983331229&matt_target_id=aud-615548715344:pla-1403983331229&gclid=CjwKCAjws--ZBhAXEiwAv-RNL3omFo6R3mNVg9v9OvoTIHeLrqAw6vo7W-I_aYaqLNmaN6Up-oaJtBoCCYMQAvD_BwE)



Home > Defensivos e Controle de Pragas > Raticida > Raticida Granulado Maderat

Raticida Granulado Maderat 25g  
25151

VENENO PARA RATOS E CAMUNDONGOS

R\$ 0,60 -5%  
no PIX

R\$ 0,63  
no cartão em 1x

+ formas de pagamento

Reciba até:  
R\$ 0,02 de cashback

Garantia: 3 meses

1

**COMPRAR**

Adicionar aos favoritos

Calcular frete  
Não sei o meu CEP

00000-000

Fale conosco

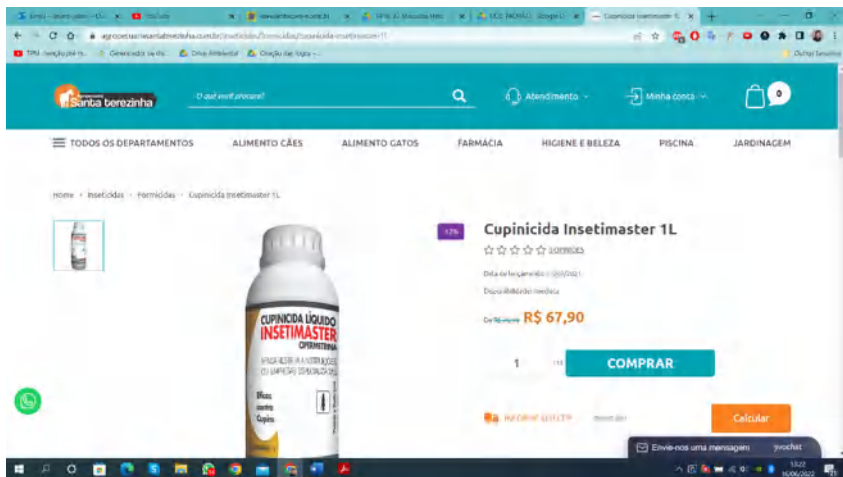
20:15  
04/10/2022

### Para a Descupinização temos que:

Iremos apenas a critério de exemplificar, utilizar como modelo o Domissanitário Cupinícida Insetmaster, registrado na Anvisa que tem uma atuação de amplo aspecto no controle de pragas, combate aos cupins, carunchos, brocas de madeira e cupins de monte. Pode também ser utilizado no controle de formigas cortadeiras

Fonte: <https://www.agropecuariasantaterezinha.com.br/inseticidas/formicidas/cupinícida-insetimaster-1l>

Com uma pesquisa na data de 16/06/2022 como comprovado, pelo print abaixo, achamos esse produto a partir de R\$67,90, na composição de 1 Litro de princípio ativo.



Logo, temos que o valor por ml é de :  
 Custo por ml= C  
 Valor do produto= VP  
 Volume do produto= VL  
 $C=VP/VL=67,90/1000= R\$ 0,07 \text{ ml}$

A diluição média recomendada pelo fabricante desse produto é de 20ml para 10 litros de calda, logo 20ml do produto puro representa um valor monetário real(VMR) de R\$1,40

Fazendo uma regra de 3 temos que :

8,715 Litros de Calda Faz 2.520,00 Metros  
 10 Litros de Calda Faz ? Metros

Rendimento em metros de 10 Litros de calda em Metros (RCM)= ( 10 x 2.520,00) / 8,715 = 2.891,57.

Logo, temos que o custo médio por metro quadrado (CPM), para fazer a dedetização é o seguinte:

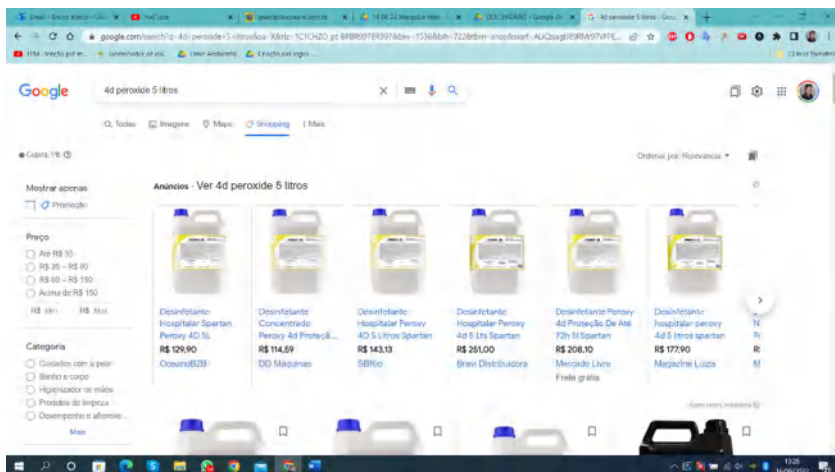
$CPM= VMR/RCM= 1,40/2891,57= R\$ 0,004 \text{ Centavos por Metro Quadrado Descupinizado.}$

**Para a Sanitização temos que:** *AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA*

Iremos apenas a critério de exemplificar, utilizar como modelo o Domissanitário PEROXY 4D, registrado na Anvisa que tem uma atuação de amplo aspecto de sanitização de diversos tipos de doenças causadas, por Fungos, Bacterias, Virus, Esporos, Vermes entre outros...

Fonte: [https://www.google.com/search?q=4d+peroxide+5+litros&sa=X&rlz=1C1CHZO\\_pt-BRBR997BR997&biw=1536&bih=722&tbm=shop&sxsrf=ALiCzsagIJ89RMr97VFPE7ig1tTW\\_J9Y0g%3A1655396874832&ei=ClqrYsqZMpSq5OUPs8KH2AE&ved=0ahUKEwjKxr71sbL4AhUUFbkGHTPhARsQ4dUDCAY&uact=5&oq=4d+peroxide+5+litros&gs\\_lcp=Cgtwcm9kdWN0cy1jYxADMgUIIRCgAToNCAAQHhCwAxAlEAOQGDOKCAAQHhAWEAoQGDolCCCEQHhAWEB06CgghEB4QFhAdEBg6BwghEAOQoAFKBAhBGAFQsQJY\\_A5gvxJoAXAAeACA AaoBiAHiCplBAzAuOZgBAKABAcgBAcABAQ&sclient=products-cc](https://www.google.com/search?q=4d+peroxide+5+litros&sa=X&rlz=1C1CHZO_pt-BRBR997BR997&biw=1536&bih=722&tbm=shop&sxsrf=ALiCzsagIJ89RMr97VFPE7ig1tTW_J9Y0g%3A1655396874832&ei=ClqrYsqZMpSq5OUPs8KH2AE&ved=0ahUKEwjKxr71sbL4AhUUFbkGHTPhARsQ4dUDCAY&uact=5&oq=4d+peroxide+5+litros&gs_lcp=Cgtwcm9kdWN0cy1jYxADMgUIIRCgAToNCAAQHhCwAxAlEAOQGDOKCAAQHhAWEAoQGDolCCCEQHhAWEB06CgghEB4QFhAdEBg6BwghEAOQoAFKBAhBGAFQsQJY_A5gvxJoAXAAeACA AaoBiAHiCplBAzAuOZgBAKABAcgBAcABAQ&sclient=products-cc)

Com uma pesquisa na data de 16/06/2022 como comprovado, pelo print abaixo, achamos esse produto a partir de R\$143,13, na composição de 5 Litros de princípio ativo.



Logo, temos que o valor por ml é de :

Custo por ml= C

Valor do produto= VP

Volume do produto= VL

$C=VP/VL=143,13/5000= R\$ 0,03 \text{ ml}$

A diluição média recomendada pelo fabricante desse produto é de 100ml para 10 litros de calda, logo 100ml do produto puro representa um valor monetário real(VMR) de R\$3,00

Fazendo uma regra de 3 temos que :

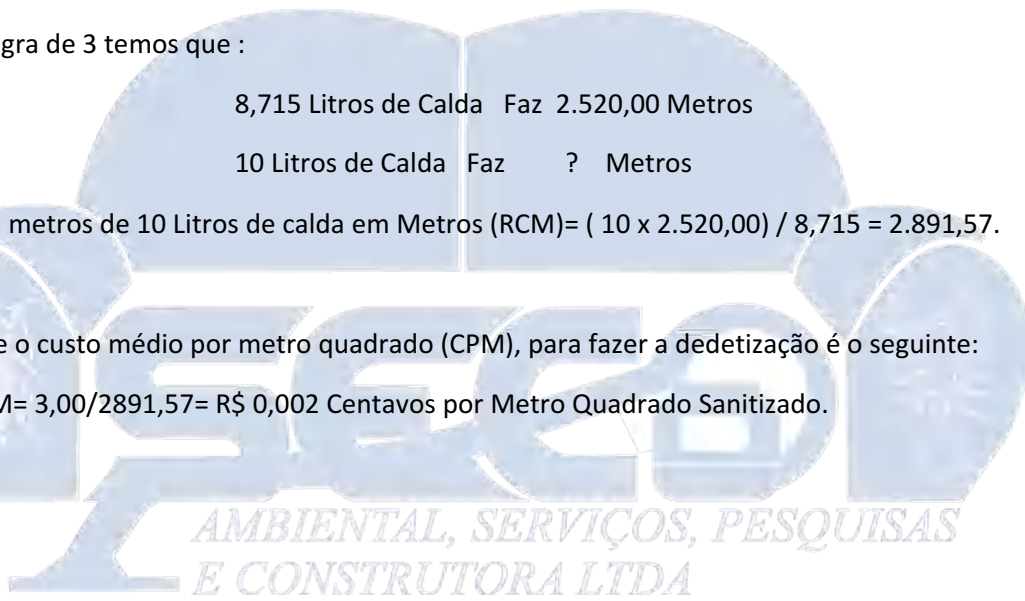
8,715 Litros de Calda Faz 2.520,00 Metros  
 10 Litros de Calda Faz ? Metros

Rendimento em metros de 10 Litros de calda em Metros (RCM)= ( 10 x 2.520,00) / 8,715 = 2.891,57.

Logo, temos que o custo médio por metro quadrado (CPM), para fazer a dedetização é o seguinte:

$CPM= VMR/RCM= 3,00/2891,57= R\$ 0,002 \text{ Centavos por Metro Quadrado Sanitizado.}$

Resumo:



Provamos nesse memorial, como é feito o calculo para chegar nos valores que estarão abaixo na nossa planilha de custos.

Resumidamente temos que:

1º Um colaborador é apto para trabalhar de forma efetiva o seguinte quantitativo, considerando um rendimento de 70%.

- 1 hora de trabalho rende: 2.520,00 Metros.
- 1 Dia de trabalho rende: 22.680,00 Metros.
- 1 Semana de trabalho rende: 113.400,00 Metros.
- 1 Mês de trabalho rende: 453.600,00 Metros.

2º Uma maquina, com a manutenção em dia, ajustada adequadamente, proporciona um trabalho de 2.520,00 Metros executados com de 8,715 Litros de Calda.

3º Provamos que uma dedetização de amplo aspecto, feito com a diluição adequada tem um custo aproximado de R\$ 0,0063 Centavos por Metro Quadrado, ou seja, menos de um centavo.

4º Provamos que uma desratização de amplo aspecto, feito com a diluição adequada tem um custo aproximado de R\$0,009 por metro quadrado desratizado, ou seja, menos de um centavo.

5º Provamos que uma descupinização de amplo aspecto, feito com a diluição adequada tem um custo aproximado de R\$0,004 Centavos por Metro Quadrado Descupinizado, ou seja, menos de um centavo.

6º Provamos que uma Sanitização de amplo aspecto, feito com a diluição adequada tem um custo aproximado de R\$ 0,002 Centavos por Metro Quadrado Sanitizado, ou seja, menos de um centavo.

**Agora sim, você esta preparado para entender de forma clara nossa planilha de custos.**

Att: Bruno Inacio







**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 33.614.013/0001-00

**MBPO –  
MANUAL DE BOAS PRÁTICAS  
OPERACIONAIS**



Cupira - PE

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sitio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: [nowisbruno@hotmail.com](mailto:nowisbruno@hotmail.com)

## **1. MEDIDAS PREVENTIVAS PARA CONTROLE DE BARATAS DE ESGOTO (PERIPLANETA AMERICANA) E FRANCESINHA (BLATELLA GERMÂNICA)**

- Verificar periodicamente frestas, cantos de armários e paredes;
- Recolher lixos em recipientes limpos e adequados;
- Não permitir que alimentos sejam amontoados em caixa de papelão;
- Manter caixas de gordura bem vendadas;
- Colocar borracha de vedação na parte inferior das portas;
- Colocar tampas em ralos não sifonados;
- Manter bem calafetados as junções de revestimento de paredes e pisos;
- Ficar atento com os tetos rebaixados;
- Remover e destruir ootecas (ovos de baratas);
- Praticar limpeza, tantas vezes por dia para manter desengordurados pisos, coifas, fogões e maquinários.

## **2. MEDIDAS PREVENTIVAS PARA CONTROLE DE RATOS DE TELHADO E CAMUNDONGOS**

- Limpar diariamente, antes de anoitecer, os locais de refeições e preparo de alimentos. Determinar um local comum para armazenagem de alimentos em recipientes fechados;
- Recolher os restos de alimentos em recipientes adequados, preferencialmente, sacos plásticos, que deverão ser fechados e recolhidos pelo serviço de coleta urbana;
- Não deixar encostados em muros e paredes objetos que facilitem o acesso dos roedores;
- Buracos e vãos entre telhas devem ser vedados com argamassa adequada;
- Colocar telas removíveis em aberturas de aeração, entradas de condutores de eletricidade ou em vãos de adutores de qualquer

Seco Ambiental, Serviços, Pesquisas e Construtora LTDA, Sítio Serra Verde, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP 55460000, Telefone e WhatsApp (81) 9.7310-0809, E-mail: nowisbruno@hotmail.com

natureza.

### **3. PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PARA DESRATIZAÇÃO E ANTI-RATIZAÇÃO**

Efetuar uma inspeção no local desejado e ao se constatar a presença de roedores, localizar a(s) trilha(s) por onde o roedor passa ou possivelmente passará, deixando neste(s) local (is) iscas raticidas com o objetivo de envenenar o roedor.

A quantidade de pontos de iscas varia conforme o grau de infestação e o tamanho da área a ser tratada. Colocam-se as iscas nas tocas, ninhos e outros locais onde os roedores vivem e transitam, em quantidades suficientes para que todos os roedores possam se alimentar.

Os camundongos alimentam-se esporadicamente e costumam explorar novos objetos. Por esse motivo, pode ser vantajoso, de vez em quando mudá-las de lugar. As ratazanas costumam desconfiar de objetos novos, o que pode, às vezes, dificultar a rápida ingestão da isca, apesar da sua alta palatabilidade.

Após um intervalo de 7 a 10 dias junto aos pontos de iscas. Reaplicam-se nos locais onde houve consumo, visando eliminar os roedores que não tiveram acesso às iscas no primeiro tratamento.

Serão utilizadas iscas granuladas ou parafinadas em lugares estratégicos e de fácil acesso para os roedores. Produto utilizado:

#### **Raticida Cumarínico**

- **Mecanismo:** o raticida interfere nos mecanismos de coagulação sanguínea e na permeabilidade capilar. A morte do roedor será por efeito acumulativo.
- **Antídoto:** Vitamina K1 injetável

As iscas são:

- **Parafinados** - Iscas recobertas de resina parafinada e que resiste a intempéries, podendo ficar expostas externamente, sendo amarrado através de arames em pontos estratégicos.

Em sua composição possui a substância química, bitrex, que torna o sabor amargo para seres humanos e animais domésticos (cães, gatos, etc.), diminuindo o risco de ingestão acidental e conseqüentemente aumentando a segurança da sua utilização.

- **Granulados / Sementes** – Iscas envolvidas em embalagens plásticas que podem ser aplicadas rompidas ou não, dependendo das condições dos locais, estas devem ser protegidas de intempéries.
- **Pó de contato** – Pó bem fino de cor azulada aplicado em áreas externas, diretamente no interior das tocas ou, em trilhas e locais de passagem de roedores.
- **Cola adesiva ou cola a frio/quente** – São placas recobertas com superfície de cola adesiva ou cola a frio/quente, que servem para captura e monitoramento de pontos críticos nas áreas.
- **Portas – iscas** – Porta isca em formato de caixa, cuja matéria prima é um plástico termorrígido, resistente que deve ser fixado com parafusos juntos ao piso e/ou parede ou colocado manualmente podendo ser recolocados em outros lugares. São abertos com chaves especiais ou com elemento de fixação com interferência. A principal função das portas iscas é proteger das intempéries. Os roedores preferem comer em lugares protegidos e em ambientes familiares.
- **Anti-ratização:** Tapamentos de buracos, frestas, tocas e retirada de entulhos, são recomendados para os proprietários do estabelecimento além de uma limpeza periódica.

#### **4. PROCEDIMENTO TÉCNICO PARA DESINSETIZAÇÃO**

Efetua-se uma inspeção no local desejado e ao se constatar a presença de insetos, é então localizado o ninho por onde os insetos passam ou possivelmente passará, para a aplicação do inseticida.

Os métodos para aplicação de inseticidas são das seguintes maneiras:

- **Pulverização:** Estabelecimentos Comerciais, áreas comuns de condomínios, pátio, quintal, jardins, apartamentos, indústrias residenciais, telhados, bueiros, caixa de gordura, caixa de passagem, poço de elevador, casade máquinas, etc.
- **Aplicação de Pó:** Bueiros, rede de esgoto, caixa de gordura, caixa de passagem, ralos, calhas, conduítes elétricos, forro, etc.
- **Aplicação de Gel:** Cozinhas, restaurantes, apartamentos, dormitórios.
- **Nebulização:** Rede de esgoto e forro.

#### **Utilização de EPI's**

- 1- Máscara com filtro de carvão ativo e protetor visual;
- 2- Luvas;
- 3- Sapato de Couro;
- 4- Camisa e calças adequadas.

#### **5. RELAÇÃO DE PRODUTOS UTILIZADOS NA DESINSETIZAÇÃO**

##### **KELLDRIN SC25** (Anvisa/MS: 325220021)

- **Princípio ativo:** Lambda-Cialotrina 0,5%
- **Pragas alvo:** Aranha, Barata, Carrapato, Cupim, Escorpião, Formiga, Lagartas, Pulga, Pulgão, Traça
- **Método de aplicação do produto:** Pulverização
- **Modo de usar:** Diluir 30ml do produto em 1 litro de água. Misturar até formar uma pré mistura homogênea. Colocar esta solução no

pulverizador, agitando sempre. Aplicar o produto a uma distância média de 40cm da superfície a ser pulverizada.

**CIPERMETRINA 250CE** (Anvisa/MS: 3252200160021)

- **Principio ativo:** Cipermetrina 25%
- **Pragas alvo:** Pulgas(Ctenocephalides sp), Formigas (Monomorium florícola e Monomorium pharaonis), Mosca Doméstica e Aedes Aegypti.
- **Método de aplicação do produto:** pulverizador manual ou costal, aplicando 100 ml do produto por m<sup>2</sup>.
- **Modo de usar:** Diluir na concentração de 100 ml do produto em 10 litros de água.

**CUPINICIDA ZODRIN 400CE** (Anvisa/MS: 325220081)

- **Principio ativo:** Cipermetrina 5%
- **Pragas alvo:** Barata, Cupim, Formiga, Formiga Cortadeira.
- **Método de aplicação do produto:** Pulverizador.
- **Modo de usar:** Diluir 100 ml do produto para cada 5 litros de água. Pulverizar o produto sobre as superfícies a serem tratadas. Efetuar a aplicação no local a ser tratado, como armários, roupeiros, rodapés, rachaduras em paredes, balcões e atrás e debaixo de pias.

**PODEROSO 25CE** (Anvisa/MS: 325220039)

- **Principio ativo:** Fipronil 2,5%
- **Pragas alvo:** Cupins, formigas, baratas e escorpiões.
- **Método de aplicação do produto:** Pulverizador
- **Modo de usar:** Diluir 30 mL do produto para cada 6 litros de água ou diluição desde que seja na mesma proporção. Homogeneizar a mistura. Aplicar o produto na superfície a ser tratada. Aplicar o produto a cada seis meses ou quando houver nova infestação de pragas

**POTTENTE 400PM** (Anvisa/MS: 325220019)

- **Princípio ativo:** Cipermetrina 40%.
- **Pragas alvo:** Mosquito da dengue (aedes aegypti), escorpiões, cupins, baratas, formigas, pulgas e carrapatos.
- **Método de aplicação do produto:** Pulverizador na distância 40cm.
- **Modo de usar:** É necessário agitar até homogeneizar completamente a solução e a água. Pulverizar diretamente nas superfícies de contato por onde o inseto transita. Diluição: para tratamento de choque, dilua 25g em 6,25L de água e aplicar em uma área de 125m<sup>2</sup>. Para manutenção, diluir 25g em 12,5L de água.

**REGENCIADOR DOSADOR** (Anvisa/MS: 3252200850018)

- **Princípio ativo:** Fipronil 2%, Piriproxifen 5%, Alpha Cipermetrina 5%
- **Praga alvo:** baratas, mosquitos, pulgas, formigas, larvas de pulga, moscas, percevejo e cupins.
- **Método de aplicação do produto:** pulverização.
- **Modo de usar:** a aplicação é feita em toda a área onde as pragas ocorrem e se escondem. Aplicar em frestas, cantos, pisos, rachaduras e barreiras protetoras em áreas externas.

**TSUNAMI SC200** (ANVISA/MS: 325.220. 063)

- **Princípio ativo:** Imidacloprido 20%.
- **Pragas alvo:** Carrapatos, pulgas, cupins, formigas e baratas.
- **Método de aplicação do produto:** Pulverizador
- **Modo de usar:** Prepare diretamente no tanque pulverizador uma calda com 25 mL do produto para cada 10 litros de água na dose de 200 m<sup>2</sup>.

**DDVP 1000 DOSADOR** (Anvisa/MS: 325.220. 065)

- **Princípio ativo:** Diclorvós

- **Pragas alvo:** moscas e pulgas.
- **Método de aplicação do produto:** Pulverizador
- **Modo de usar:** Diluir 50 ml do produto em 10 litros de água.  
Dose 50ml/m<sup>2</sup>.

#### **KELLTHION 500 CE** (Anvisa/MS: 325220076)

- **Principio ativo:** Malathion 5%
- **Pragas alvo:** moscas, mosquito da dengue, lagartas, pulgões e cochonilhas.
- **Método de aplicação do produto:** pulverizador (manual ou automático).
- **Modo de usar:** ao abrir a embalagem do produto utilize luvas e óculos de proteção a fim de evitar contato com os olhos e a pele. Diluir 20 ml em 1 litro de água. Após o preparo da calda, borrifar em paredes, rodapés, cantos escuros, fendas, frestas e em outros locais onde os insetos possam se alojar. Procurar fazer a distribuição da calda uniformemente. Dose da aplicação de 50 ml/m<sup>2</sup>.

#### **BARAKELL GEL** (Anvisa/MS: 325220054)

- **Principio ativo:** Imidacloprid 2%
- **Pragas alvo:** baratas domésticas
- **Método de aplicação do produto:** Seringa aplicadora de gel
- **Modo de usar:** Aplicar vários pontos pequenos de gel, dessa forma elas serão atraídas em direção ao gel, se contaminam, voltam para seus ninhos e contaminam as demais, eliminando assim todas, inclusive as crias.

#### **PODEROSO MOSQUICIDA GEL** (Anvisa/MS: 325220033)

- **Principio ativo:** Imidacloprid 0,6%.
- **Pragas alvo:** Moscas
- **Método de aplicação do produto:** Seringa aplicadora de gel
- **Modo de usar:** Basta pressionar o êmbolo formando pequenos



filetes a cada 10cm de distância, nos locais onde as moscas pousam.

### **KELLYOL PROFISSIONAL PÓ** (Anvisa/MS: 325220049)

- **Principio ativo:** Deltametrina 0,2%
- **Pragas alvo:** barata e formigas.
- **Método de aplicação do produto:** polvilhar o pó
- **Modo de usar: Passagem e esconderijos de insetos:** polvilhar sobre a superfície de área a ser tratada, onde as pragas ocorrem e se escondem tais como frestas, cantos, porões, assoalhos, rodapés e ninhos. **Ralos e caixas de gordura:** polvilhar dentro dos mesmos e deixar o inseticida agir. **Sanitários:** polvilhar e dar a descarga, dessa forma o inseticida seguirá o caminho da caiza de esgoto eliminando as baratas que passarem por ali.

### **THORNADO INSETICIDA PÓ** (Anvisa/MS:325220057)

- **Principio ativo:** Fipronil 0,024%
- **Pragas alvo:** Formigas cortadeiras, cupins, baratas, carrapatos, pulgas e cochinilhas.
- **Método de aplicação do produto:** pó
- **Modo de usar:** Aplicar o produto diretamente nos formigueiros na dosagem de 50g/m<sup>2</sup>. Aplicar quando as formigas cortadeiras estiverem em atividade mais intensa, podendo usar em dias chuvosos.

### **SEMENTOX TS** (Anvisa/MS: 3252200580010)

- **Principio ativo:** Fipronil 0,024%.
- **Pragas alvo:** formigas cortadeiras, cupins, baratas, carrapatos, pulgas, cochinilhas.
- **Método de aplicação do produto:** pó
- **Modo de usar:** Aplicar o produto pó puro diretamente nos formigueiros na dosagem de 50g/m<sup>2</sup>. Aplicar quando as

formigas cortadeiras estiverem em atividade mais intensa (predominante no início da manhã e no final da tarde). Utilizar luvas na aplicação .

## **6. EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA DE CAIXA DE ÁGUA**

- Bomba de Sapo (Centrífuga);
- Vazão – 30 m<sup>3</sup>/h;
- Pressão – 10mca;
- Potência – 750 W;
- Mangueiras;
- Escovas;
- Esponjas;
- Botas cano longo.

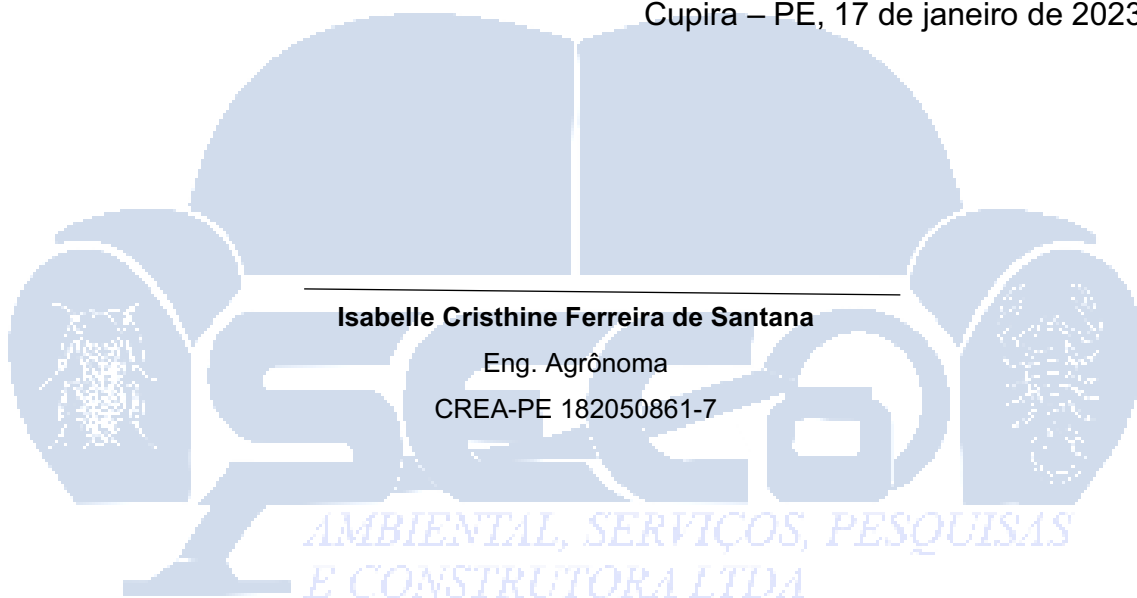
## **7. MÉTODOS PARA LIMPEZA DE CAIXA DE ÁGUA**

1. Limpar a tampa da caixa de água;
2. Esvaziar a caixa e deixar de 10 a 20 cm de água para lavagem das paredes e fundo;
3. Lavagem das paredes com escova de nylon;
4. Após, retira-se o restante da água e o lodo do fundo
5. Após, joga-se água limpa nas paredes e fundo;
6. Após, retira-se a água para secar a caixa com esponja;
7. Após. Aplica solução de cloro a 2,5% nas paredes e fundo;
8. Após, encher a caixa.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Todos os materiais chegam ao estoque em locais apropriados para cada tipo de produto. Em relação aos produtos supracitados, em contato direto, lave a parte atingida com água fria e sabão, em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, em caso de inalação em excesso, leve a pessoa para local ventilado, em caso de intoxicação, procure um serviço de Saúde e em caso de ingestão, provoque vômitos.

Cupira – PE, 17 de janeiro de 2023



---

**Isabelle Cristhine Ferreira de Santana**

Eng. Agrônoma

CREA-PE 182050861-7

---

**Bruno Jose da Silva Inácio**

Responsável legal

CPF: 105.594.754-03



SECRETARIA DE FINANÇAS

Secretaria de Finanças

Endereço: RUA DES. FELISMINO GUEDES, 135-CENTRO Telefone: (81)3738-1370 CNPJ: 10.191.799/0001-02

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS**

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho exarado no PROCESSO N° \*\*\*\*\* e com base na legislação em vigor, que o contribuinte mencionado abaixo, está quite com os tributos do cadastro mercantil até 14/02/2023

Contribuinte: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		Inscrição Mercantil: 231707 Sequencial:
Localização: STO SERRA VERDE APRIGIO, 400, , 2º DISTRITO ZONA RURAL		Referência Loteamento: Cadastro Imobiliário:
Natureza: Tributos Mercantis		Inscrição Imobiliária:
Razão Social: SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Inscrição Mercantil
33.614.013/0001-00		231707
Atividade Principal: 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS		
Atividades Secundárias 0161-0/01 - SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS 3900-5/00 - DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE		
Início Atividade: 12/12/2019	Validade: 15/04/2023	
Observações: Válido por 59 dias.		
<hr/> <b>VIA INTERNET</b>		

Para validar a autenticidade desse documento acesse a PREFWEB



[tributosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/cupira//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml](http://tributosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/cupira//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml)

745E17B65288FDD02327DABCF7E59CCAEC21B9AC

## DECLARAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2023  
À Comissão de Licitação

**SECO AMBIENTAL, SERVIÇOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o no 33.614.013/0001-00, e Inscrição Estadual no 082820309, situada no Sítio Serra Verde de Aprígio, 400, Zona Rural, Cupira, Pernambuco, CEP: 55.460.000 neste ato representada pelo seu SÓCIO PROPRIETÁRIO, o Sr. Bruno Jose da Silva Inácio, portador do RG 9.045.282 SDS PE e CPF 105.594.754-03, **Declara**, para os devidos fins e efeitos de direito que para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que não tem condenação pelos crimes mencionados na Lei 2.272 de 11 de Maio de 2021, conforme abaixo:

- I. Crime de violência doméstica e familiar contra a mulher, previsto na Lei Federal no 11.340, de 07 de agosto de 2006 Lei Maria da Penha;
- II. Crime de homicídio e feminicídio previstos no art. 121 do Decreto-Lei Federal no 2.848, de 07 de Dezembro de 1940 Código Penal Brasileiro;
- III. Crime de Racismo, previsto na Lei Federal no 7.716 de 5 de janeiro de 1989, define os crimes resultantes de preconceito de raça ou de cor;
- IV. Crimes considerados contra a Administração Pública, previstos no Título XI Dos Crimes Contra a Administração Pública, do Decreto-Lei Federal no 2.848, de 07 de dezembro de 1940 Código Penal Brasileiro;
- V. Crimes considerados hediondos, previstos na Lei Federal no 8.072, de 25 de julho de 1.990.

Por ser verdade assina a presente.

Cupira, 15 de fevereiro de 2023.


---

Bruno Jose da Silva Inácio  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Registro de Frequência

Atividade: Curso de NR 06.

Carga horária total: 08 horas

Data	Participante	Assinatura
01/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	
01/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	
01/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	

Coordenador: José Robério Mendes Holanda

Eng°. Mecânico

Eng°. Segurança do Trabalho

CREA: 19339-D/PE

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Robério Holanda**  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE



# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Alex Edmilson da Silva (CPF: 095.407.154-90) por haver participado do Curso de NR 06 na data de 01/12/2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 01 de dezembro de 2021.

*Alex Edmilson da Silva*  
Concluinte

Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
g. Segurança do Trabalho  
- REA 19339 - DIPE

*R. Holanda*  
Diretor

**CONTEÚDO**

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 06.

DOCENTE



\_\_\_\_\_  
José Roberto Mendes Holanda  
Eng. Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE



# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a José Severino Inácio (CPF: 848.142.684-91) por haver participado do Curso de NR 06 na data de 01/12/2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 01 de dezembro de 2021.

  
Concluente

**Robério Holanda**  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - DIPE

  
Diretor

**CONTEÚDO**

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 06.

DOCENTE



\_\_\_\_\_  
José Roberto Mendes Holanda  
Eng. Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Bruno José da Silva Inácio (CPF: 105.594.754-03) por haver participado do Curso de NR 06 na data de 01/12/2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 01 de dezembro de 2021.

  
Concluente

**Robério Holanda**  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE

  
Diretor

CONTEÚDO

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 06.

DOCENTE



\_\_\_\_\_  
José Roberio Mendes Holanda  
Engº. Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE



SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 33.614.013/0001-00



## ATA DE TREINAMENTO SOBRE NR 20 LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS.

Data	Nome	Assinatura
15/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	<i>Bruno José da Silva Inácio</i>
15/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	<i>José Severino Inácio</i>
15/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	<i>Alex Edimilson da Silva</i>

Cupira/PE, 15/12/2021

Ciente e de Acordo:

*Bruno José da Silva Inácio*

SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 33.614.013/0001-00

*R.L.*

(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho  
Eng. Mecânico  
CREA: 19339-D/PE

**ULTRATEC LTDA.**Registro de Frequência

Atividade: Curso de NR 10.

Carga horária total: 08 horas

Data	Participante	Assinatura
08/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	<i>Bruno José da Silva Inácio</i>
08/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	<i>José Severino Inácio</i>
08/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	<i>Alex Edimilson da Silva</i>

Coordenador: José Robério Mendes Holanda

Engº. Mecânico

Engº. Segurança do Trabalho

CREA: 19339-D/PE

Assinatura: \_\_\_\_\_

*RC* **Robério Holanda**  
 Eng. Mecânico  
 Eng. Segurança do Trabalho  
 CREA 19339 - D/PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Bruno José da Silva Inácio (CPF: 105.594.754-03) por haver participado do Curso de NR 10 na data de 08 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 08 de dezembro de 2021.

  
Concluente

  
Roberto Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE  
Diretor

## CONTÊÚDO

### Conteúdo programático teórico:

1. Explanação geral da Norma Regulamentadora NR10.
2. Introdução à segurança com eletricidade;
3. Riscos em instalações e serviços com eletricidade;
4. Técnicas de Análise de Risco;
5. Medidas de Controle do Risco Elétrico;
6. Normas Técnicas Brasileiras – NBR da ABNT: NBR-5410, NBR14039 e outras;
7. Regulamentações do MTE;
8. Equipamentos de proteção coletiva;
9. Equipamentos de proteção individual;
10. Rotinas de trabalho – Procedimentos;
11. Documentação de instalações elétricas;
12. Riscos adicionais;
13. Proteção e combate a incêndios;
14. Acidentes de origem elétrica;
15. Primeiros socorros;
16. Responsabilidades.

DOCUMENTO

\_\_\_\_\_  
José Roberto Mendes Holanda  
Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE




# Certificado

**A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00)**  
confere a José Severino Inácio (CPF: 848.142.684-91) por haver participado do Curso de NR 10 na data de  
08 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 08 de dezembro de 2021.



Concluente



Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
C.R.F.A 19339 - D/PE  
Diretor

## CONTEÚDO

### Conteúdo programático teórico:

1. Explanação geral da Norma Regulamentadora NR10.
2. Introdução à segurança com eletricidade;
3. Riscos em instalações e serviços com eletricidade;
4. Técnicas de Análise de Risco;
5. Medidas de Controle do Risco Elétrico;
6. Normas Técnicas Brasileiras – NBR da ABNT: NBR-5410, NBR14039 e outras;
7. Regulamentações do MTE;
8. Equipamentos de proteção coletiva;
9. Equipamentos de proteção individual;
10. Rotinas de trabalho – Procedimentos;
11. Documentação de instalações elétricas;
12. Riscos adicionais;
13. Proteção e combate a incêndios;
14. Acidentes de origem elétrica;
15. Primeiros socorros;
16. Responsabilidades.

DOCENTE




José Roberio Mendes Holanda  
Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00)  
confere a Alex Edmilson da Silva (CPF: 095.407.154-90) por haver participado do Curso de NR 10 na  
data de 08 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 08 de dezembro de 2021.

*Alex Edmilson da Silva*  
Concluinte

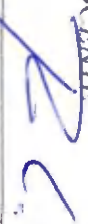
  
Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
C.R.F.A 19339 - D/PE  
Diretor

## CONTEÚDO

### Conteúdo programático técnico:

1. Explanação geral da Norma Regulamentadora NR10.
2. Introdução à segurança com eletricidade;
3. Riscos em instalações e serviços com eletricidade;
4. Técnicas de Análise de Risco;
5. Medidas de Controle do Risco Elétrico;
6. Normas Técnicas Brasileiras – NBR da ABNT: NBR-5410, NBR14039 e outras;
7. Regulamentações do MTE;
8. Equipamentos de proteção coletiva;
9. Equipamentos de proteção individual;
10. Rotinas de trabalho – Procedimentos;
11. Documentação de instalações elétricas;
12. Riscos adicionais;
13. Proteção e combate a incêndios;
14. Acidentes de origem elétrica;
15. Primeiros socorros;
16. Responsabilidades.

DOCENTE



José Roberto Mendes Holanda  
Eng<sup>o</sup>. Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

Registro de Frequência

Atividade: Curso de NR 07.

Carga horária total: 08 horas

Data	Participante	Assinatura
02/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	<i>Bruno José da Silva Inácio</i>
02/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	<i>José Severino Inácio</i>
02/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	<i>Alex Edimilson da Silva</i>

Coordenador: José Robério Mendes Holanda

Eng°. Mecânico

Eng°. Segurança do Trabalho

CREA: 19339-D/PE

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Robério Holanda**  
 Eng. Mecânico  
 Eng. Segurança do Trabalho  
 CREA 19339 - D/PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Alex Edmilson da Silva (CPF: 095.407.154-90) por haver participado do Curso de NR 07 na data de 02 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 02 de dezembro de 2021.

*Alex Edmilson da Silva*  
Concluinte

*Robério Holanda*  
Diretor  
Eng. Mecânico  
C.R.F. Segurança do Trabalho  
C.F.A 19339 - DIPE

**CONTEÚDO**

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 07.

DOCENTE



José Roberio Mendes Holanda  
Eng. Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a José Severino Inácio (CPF: 848.142.684-91) por haver participado do Curso de NR 07 na data de 02/12/2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 02 de dezembro de 2021.



Concluente



Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - DIPE  
Diretor



CONTEÚDO

Conteúdo programático teórico:

1. Explanação geral da Norma Regulamentadora NR 07.

DOCENTE




\_\_\_\_\_  
José Roberto Mendes Holanda  
Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Bruno José da Silva Inácio (CPF: 105.594.754-03) por haver participado do Curso de NR 07 na data de 02 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 02 de dezembro de 2021.

  
Concluente

  
Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE  
Diretor

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Bruno José da Silva Inácio (CPF: 105.594.754-03) por haver participado do Curso de NR 07 na data de 02 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 02 de dezembro de 2021.

*Bruno José da Silva Inácio*  
Concluente

*R*  
Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE  
Diretor

CONTEÚDO

Conteúdo programático técnico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 07.

DOCENTE



*José Roberto Mendes Holanda*  
*Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho*  
*CREA: 19339-D / PE*



**SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 33.614.013/0001-00



**ATA DE TREINAMENTO SOBRE NR 20 LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E  
INFLAMÁVEIS.**

Data	Nome	Assinatura
15/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	<i>Bruno José da Silva Inácio</i>
15/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	<i>[Signature]</i>
15/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	<i>Alex Edimilson da Silva</i>

**Cupira/PE, 15/12/2021**

Ciente e de Acordo:

*Bruno José da Silva Inácio*

**SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 33.614.013/0001-00

LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS

*JL.*

(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho  
Eng. Mecânico  
CREA: 19339-D/PE



# CERTIFICADO

## NR 20 LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS

Certifico que a empresa **SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00)**, promoveu no dia 15 de dezembro de 2021, o Curso de NR 20 Líquidos Combustíveis e Inflamáveis, no qual participou o representante abaixo listado, com carga horária de 08 horas aulas. Seguindo os preceitos estabelecidos nas Normas Regulamentadoras do MTE - Ministério do Trabalho e Emprego.

Cupira/PE, 15 de dezembro de 2021.

(Participante) Alex Edmilson da Silva  
CPF: 095.407.154-90

(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho  
Eng. Mecânico  
CREA: 19339-D/PE

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Explanação geral da Norma Regulamentadora NR 20
- Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
- Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
- Fontes de ignição e seu controle;
- Proteção contra incêndio com inflamáveis;
- Procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PRÁTICO

- Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.



# CERTIFICADO

## NR 20 LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS

Certifico que a empresa **SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA** (CNPJ: 33.614.013/0001-00), promoveu no dia 15 de dezembro de 2021, o Curso de NR 20 Líquidos Combustíveis e Inflamáveis, no qual participou o representante abaixo listado, com carga horária de 08 horas aulas. Seguindo os preceitos estabelecidos nas Normas Regulamentadoras do **MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego.

Cupira/PE, 15 de dezembro de 2021.

(Participante) José Severino Inácio  
CPF: 848.142.684-91

(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho  
Eng. Mecânico  
CREA: 19339-D/PE



#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 20
- Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
- Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
- Fontes de ignição e seu controle;
- Proteção contra incêndio com inflamáveis;
- Procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PRÁTICO


- Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.


# CERTIFICADO

## NR 20 LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS

Certifico que a empresa SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00), promoveu no dia 15 de dezembro de 2021, o Curso de NR 20 Líquidos Combustíveis e Inflamáveis, no qual participou o representante abaixo listado, com carga horária de 08 horas aulas. Seguindo os preceitos estabelecidos nas Normas Regulamentadoras do MTE - Ministério do Trabalho e Emprego.

Cupira/PE, 15 de dezembro de 2021.

  
(Participante) Bruno José da Silva Inácio  
CPF: 105.594.754-03

  
(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho  
Eng. Mecânico  
CREA: 19339-D/PE

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Explanação geral da Norma Regulamentadora NR 20
- Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
- Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
- Fontes de ignição e seu controle;
- Proteção contra incêndio com inflamáveis;
- Procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PRÁTICO

- Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

Registro de Frequência

Atividade: Curso de NR 09.

Carga horária total: 08 horas

Data	Participante	Assinatura
06/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	<i>Bruno José da Silva Inácio</i>
06/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	<i>José Severino Inácio</i>
06/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	<i>Alex Edimilson da Silva</i>

Coordenador: José Robério Mendes Holanda

Eng°. Mecânico

Eng°. Segurança do Trabalho

CREA: 19339-D/PE

Assinatura: \_\_\_\_\_

*R* **Robério Holanda**  
 Eng. Mecânico  
 Eng. Segurança do Trabalho  
 CREA 19339 - D/PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Alex Edmilson da Silva (CPF: 095.407.154-90) por haver participado do Curso de NR 09 na data de 06 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 06 de dezembro de 2021.

*Alex Edmilson da Silva*  
Concluente

  
Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE  
Diretor

CONTEUDO

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 09.

DOC/ENTT/




\_\_\_\_\_  
José Robério Mendes Holanda  
Eng.º, Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Bruno José da Silva Inácio(CPF: 105.594.754-03) por haver participado do Curso de NR 09 na data de 06 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 06 de dezembro de 2021.

  
Concluinte

  
Diretor  
Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE

CONTEÚDO

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 09.

DOCENTE



José Roberto Mendes Holanda  
Eng. Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE



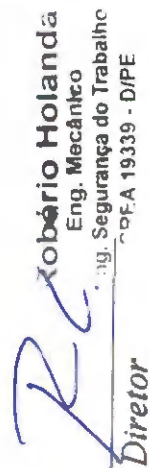
# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a José Severino Inácio (CPF: 848.142.684-91) por haver participado do Curso de NR 09 na data de 06 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 06 de dezembro de 2021.



Concluinte



Roberto Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CPEA 19339 - D/PE  
Diretor

**CONTEÚDO**

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 09.

DOCENTE



José Roberto Mendes Holanda  
Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE



SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 33.614.013/0001-00



## ATA DE TREINAMENTO DE CURSO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA – NR-35

Data	Nome	Assinatura
23/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	<i>Bruno José da Silva Inácio</i>
23/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	<i>José Severino Inácio</i>
23/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	<i>Alex Edimilson da Silva</i>

Cupira/PE, 23/12/2021

Ciente e de Acordo:

*Bruno José da Silva Inácio*

SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 33.614.013/0001-00

*JL*

José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho.  
CREA: 19339-D/PE



# CERTIFICADO

## NR 35 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM ALTURA

Certificamos que **Alex Edimilson da Silva** participou do Curso de Segurança e Saúde no Trabalho em Altura, realizado em 23 de dezembro de 2021, em conformidade com a NR 35, promovido pela empresa Seco Ambiental Serviços e Pesquisas e Construtora Ltda (CNPJ: 33.614.013/0001-00). Com carga horária de 08 horas.

Cupira/ PE, 23 de dezembro de 2021.

*Alex Edimilson da Silva*

(Participante) Alex Edimilson da Silva  
CPF: 095.407.154-90

*RJ*

(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho.  
CREA: 19339-D/PE

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 35
- ✓ Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ✓ Análise de risco e condições impeditivas;
- ✓ Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ✓ Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ✓ Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ✓ Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ✓ Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e primeiros socorros.
- ✓ Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ✓ Análise de risco e condições impeditivas;
- ✓ Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ✓ Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ✓ Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ✓ Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ✓ Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e primeiros socorros.

TRABALHO EM ALTURA

**NR-35**



# CERTIFICADO



## NR 35 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM ALTURA

Certificamos que **Bruno José da Silva Inácio** participou do Curso de Segurança e Saúde no Trabalho em Altura, realizado em 23 de dezembro de 2021, em conformidade com a NR 35, promovido pela empresa Seco Ambiental Serviços e Pesquisas e Construtora Ltda (CNPJ: 33.614.013/0001-00). Com carga horária de 08 horas.

Cupira/ PE, 23 de dezembro de 2021.



(Participante) Bruno José da Silva Inácio  
CPF: 105.594.754-03



(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho.  
CREA: 19339-D/PE

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 35
- ✓ Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ✓ Análise de risco e condições impeditivas;
- ✓ Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ✓ Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ✓ Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ✓ Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ✓ Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.
- ✓ Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ✓ Análise de risco e condições impeditivas;
- ✓ Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ✓ Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ✓ Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ✓ Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ✓ Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.





# CERTIFICADO

## NR 35 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM ALTURA

Certificamos que **José Severino Inácio** participou do Curso de Segurança e Saúde no Trabalho em Altura, realizado em 23 de dezembro de 2021, em conformidade com a NR 35, promovido pela empresa Seco Ambiental Serviços e Pesquisas e Construtora Ltda (CNPJ: 33.614.013/0001-00). Com carga horária de 08 horas.

Cupira/ PE, 23 de dezembro de 2021.

\_\_\_\_\_  
 (Participante) José Severino Inácio  
 CPF: 848.142.684-91

\_\_\_\_\_  
 (Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
 Eng. Segurança do Trabalho.  
 CREA: 19339-D/PE



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 35
- ✓ Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ✓ Análise de risco e condições impeditivas;
- ✓ Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ✓ Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ✓ Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ✓ Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ✓ Conduitas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.
- ✓ Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ✓ Análise de risco e condições impeditivas;
- ✓ Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ✓ Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ✓ Equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ✓ Acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ✓ Conduitas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

Registro de Frequência

Atividade: Curso de NR 18.

Carga horária total: 08 horas

Data	Participante	Assinatura
08/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	Bruno José da Silva Inácio
08/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	José Severino Inácio
08/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	Alex Edimilson da Silva

Coordenador: José Robério Mendes Holanda

Eng°. Mecânico

Eng°. Segurança do Trabalho

CREA: 19339-D/PE

Assinatura: \_\_\_\_\_

Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a José Severino Inácio (CPF: 848.142.684-91) por haver participado do Curso de reciclagem para NR 18 na data de 14 / 12 / 2021, com duração de 06 horas.

Cupira/PE, 14 de dezembro de 2021.



Concluinte

Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE



Diretor

## CONTEÚDO

### Conteúdo programático teórico:

- a) Explanação geral da Norma Regulamentadora NR 18
- b) informações sobre as condições e meio ambiente de trabalho;
- c) riscos inerentes a sua função;
- d) uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- e) informações sobre os Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC, existentes no canteiro de obra.

DOCENTE



José Robério Mendes Holanda  
Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00) confere a Alex Edmilson da Silva (CPF: 095.407.154-90) por haver participado do Curso de reciclagem para NR 18 na data de 14 / 12 / 2021, com duração de 06 horas.

Cupira/PE, 14 de dezembro de 2021.

*Alex Edmilson da Silva*  
Concluente

*Robério Holanda*  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE



Diretor

## CONTEÚDO

### Conteúdo programático teórico:

- a) Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 18
- b) informações sobre as condições e meio ambiente de trabalho;
- c) riscos inerentes a sua função;
- d) uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- e) informações sobre os Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC, existentes no canteiro de obra.

DOCENTE



José Robério Mendes Holanda  
Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00)  
confere a Bruno José da Silva Inácio (CPF: 105.594.754-03) por haver participado do  
Curso de reciclagem  
para NR 18 na data de 14 / 12 / 2021, com duração de 06 horas.

Cupira/PE, 14 de dezembro de 2021.

*Bruno José da Silva Inácio*  
Concluinte

*R*  
Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE  
Diretor

## CONTEÚDO

### Conteúdo programático teórico:

- a) Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 18
- b) informações sobre as condições e meio ambiente de trabalho;
- c) riscos inerentes a sua função;
- d) uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- e) informações sobre os Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC, existentes no canteiro de obra.

DOCENTE



José Roberto Mendes Holanda

Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho



CREA: 19339-D / PE



Registro de Frequência

Atividade: Curso de NR 31.

Carga horária total: 08 horas

Data	Participante	Assinatura
16/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	
16/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	
16/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	

Coordenador: José Robério Mendes Holanda

Eng°. Mecânico

Eng°. Segurança do Trabalho

CREA: 19339-D/PE

Assinatura: \_\_\_\_\_



**Robério Holanda**  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE

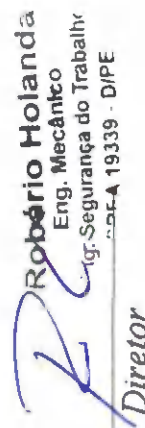
# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00)  
confere a José Severino Inácio (CPF: 848.142.684-91) Início por haver participado do Curso de NR 31 na  
data de 16/12/2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 16 de dezembro de 2021.



Concluinte



Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
Reg. Segurança do Trabalho  
CRF-A 19339 - DIPE  
Diretor

CONTEÚDO

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 31.

DOCENTE



José Roberto Mendes Holanda

Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho

CREA: 19339-D/PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00)  
confere a Alex Edmilson da Silva (CPF: 095.407.154-90) Início por haver participado do Curso de NR 31  
na data de 16 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 16 de dezembro de 2021.

*Alex Edmilson da Silva*  
Concluinte

*R*  
Robério Holanda  
Eng. Mecânico  
9. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - D/PE  
Diretor

**CONTEÚDO**

Conteúdo programático teórico:

1. Explanação geral da Norma Regulamentadora NR 31.

DOCENTE



\_\_\_\_\_  
José Robério Mendes Holanda  
Eng. Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE

# Certificado

A SECO AMBIENTAL SERVICOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 33.614.013/0001-00)  
confere a Bruno José da Silva (CPF: 105.594.754-03) Início por haver participado do Curso de NR 31 na  
data de 16 / 12 / 2021, com duração de 08 horas.

Cupira/PE, 16 de dezembro de 2021.

  
Concluente

**Robério Holanda**  
Eng. Mecânico  
Eng. Segurança do Trabalho  
CREA 19339 - DIPE

  
Diretor

CONTEÚDO

Conteúdo programático teórico:

1. Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 31.

DOCENTE



\_\_\_\_\_  
José Roberto Mendes Holanda  
Eng.º Mecânico / Segurança do Trabalho  
CREA: 19339-D / PE



SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 33.614.013/0001-00



## ATA DE TREINAMENTO DE CURSO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO - NR-33

Data	Nome	Assinatura
17/12/2021	BRUNO JOSÉ DA SILVA INÁCIO	<i>Bruno José da Silva Inácio</i>
17/12/2021	JOSÉ SEVERINO INÁCIO	<i>José Severino Inácio</i>
17/12/2021	ALEX EDIMILSON DA SILVA	<i>Alex Edimilson da Silva</i>

Cupira/PE, 17/12/2021

Ciente e de Acordo:

*Bruno José da Silva Inácio*

SECO AMBIENTAL SERVIÇOS E  
PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 33.614.013/0001-00

*RL*

José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho.  
CREA: 19339-D/PE





# CERTIFICADO

## NR 33 ESPAÇO CONFINADO

Certificamos que **Bruno José da Silva Inácio** participou do Curso de Segurança e Saúde no Trabalho em Espaço Confinado, realizado em 17 de dezembro de 2021, em conformidade com a NR 33, promovido pela empresa Seco Ambiental Serviços e Pesquisas e Construtora Ltda (CNPJ: 33.614.013/0001-00), com carga horária de 08 horas.

Cupira/ PE, 17 de dezembro de 2021.

*Bruno José da Silva Inácio*  
(Participante) Bruno José da Silva Inácio  
CPF: 105.594.754-03

*RL*

(Instrutor) José Róberio Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho.  
CREA: 19339-D/PE

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Explanação geral da Norma Regulamentadora NR 33
- ✓ Espaços Confinados – conceitos básicos e definições da NR 33.
- ✓ Reconhecimento e identificação dos espaços confinados – Variações e formatos dos espaços confinados – Motivos de entrada em espaços confinados.
- ✓ Avaliação dos riscos físicos e atmosféricos – Atmosfera IPVS (Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde) – Deficiência de Oxigênio – Atmosferas ricas em Oxigênio – Atmosferas Inflamáveis ( áreas classificadas) – Atmosferas Tóxicas – Riscos Físicos: Quedas/desnível, energias perigosas ( mecânicas, descarga elétrica, equipamentos hidráulicos ) temperaturas elevadas e muito frias, engolfamento, aprisionamento, radiações ionizantes e não ionizantes, substâncias corrosivas.
- ✓ Noções de toxicologia industrial – Toxicidade – contaminação aguda, crônica, local e sistêmica – Classificações de substâncias tóxicas, Vias de absorção.
- ✓ Controle de Riscos Atmosféricos e Físicos – Ventilação e Purga, travamento e identificação.
- ✓ Equipamentos utilizados em espaços confinados: movimentadores de pessoas, cinturões, cabos e cordas, ferragens, equipamento de proteção respiratória (PPR – Programa de Proteção Respiratória ), equipamentos de resgate.
- ✓ Permissão de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – Responsabilidades operacionais dos trabalhadores, vigias e supervisores de entrada.
- ✓ Procedimento de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – práticas seguras e medidas de controle.





# CERTIFICADO

## NR 33 ESPAÇO CONFINADO

Certificamos que **José Severino Inácio** participou do Curso de Segurança e Saúde no Trabalho em Espaço Confinado, realizado em 17 de dezembro de 2021, em conformidade com a NR 33, promovido pela empresa Seco Ambiental Serviços e Pesquisas e Construtora Ltda (CNPJ: 33.614.013/0001-00), com carga horária de 08 horas.

Cupira/ PE, 17 de dezembro de 2021.

(Participante) José Severino Inácio  
CPF: 848.142.684-91

(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho.  
CREA: 19339-D/PE

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 33
- ✓ Espaços Confinados – conceitos básicos e definições da NR 33.
- ✓ Reconhecimento e identificação dos espaços confinados – Variações e formatos dos espaços confinados – Motivos de entrada em espaços confinados.
- ✓ Avaliação dos riscos físicos e atmosféricos – Atmosfera IPVS (Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde) – Deficiência de Oxigênio – Atmosferas ricas em Oxigênio – Atmosferas Inflamáveis ( áreas classificadas) – Atmosferas Tóxicas – Riscos Físicos: Quedas/desnível, energias perigosas ( mecânicas, descarga elétrica, equipamentos hidráulicos ) temperaturas elevadas e muito frias, engolfamento, aprisionamento, radiações ionizantes e não ionizantes, substâncias corrosivas.
- ✓ Noções de toxicologia industrial – Toxicidade – contaminação aguda, crônica, local e sistêmica – Classificações de substâncias tóxicas, Vias de absorção.
- ✓ Controle de Riscos Atmosféricos e Físicos – Ventilação e Purga, travamento e identificação.
- ✓ Equipamentos utilizados em espaços confinados: movimentadores de pessoas, cinturões, cabos e cordas, ferragens, equipamento de proteção respiratória (PPR – Programa de Proteção Respiratória ), equipamentos de resgate.
- ✓ Permissão de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – Responsabilidades operacionais dos trabalhadores, vigias e supervisores de entrada.
- ✓ Procedimento de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – práticas seguras e medidas de controle.





# CERTIFICADO

## NR 33 ESPAÇO CONFINADO

Certificamos que **Alex Edmilson da Silva** participou do Curso de Segurança e Saúde no Trabalho em Espaço Confinado, realizado em 17 de dezembro de 2021, em conformidade com a NR 33, promovido pela empresa Seco Ambiental Serviços e Pesquisas e Construtora Ltda (CNPJ: 33.614.013/0001-00), com carga horária de 08 horas.

Cupira/ PE, 17 de dezembro de 2021.

*Alex Edmilson da Silva*

(Participante) Alex Edmilson da Silva  
CPF: 095.407.154-90

*JL.*

(Instrutor) José Robério Mendes Holanda  
Eng. Segurança do Trabalho.  
CREA: 19339-D/PE

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Explanação geral da Norma Regulamentadora NR 33
- ✓ Espaços Confinados – conceitos básicos e definições da NR 33.
- ✓ Reconhecimento e identificação dos espaços confinados – Variações e formatos dos espaços confinados – Motivos de entrada em espaços confinados.
- ✓ Avaliação dos riscos físicos e atmosféricos – Atmosfera IPVS (Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde) – Deficiência de Oxigênio – Atmosferas ricas em Oxigênio – Atmosferas Inflamáveis ( áreas classificadas) – Atmosferas Tóxicas – Riscos Físicos: Quedas/desnível, energias perigosas ( mecânicas, descarga elétrica, equipamentos hidráulicos ) temperaturas elevadas e muito frias, engolfamento, aprisionamento, radiações ionizantes e não ionizantes, substâncias corrosivas.
- ✓ Noções de toxicologia industrial – Toxicidade – contaminação aguda, crônica, local e sistêmica – Classificações de substâncias tóxicas, Vias de absorção.
- ✓ Controle de Riscos Atmosféricos e Físicos – Ventilação e Purga, travamento e identificação.
- ✓ Equipamentos utilizados em espaços confinados: movimentadores de pessoas, cinturões, cabos e cordas, ferragens, equipamento de proteção respiratória (PPR – Programa de Proteção Respiratória ), equipamentos de resgate.
- ✓ Permissão de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – Responsabilidades operacionais dos trabalhadores, vigias e supervisores de entrada.
- ✓ Procedimento de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – práticas seguras e medidas de controle.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Explicação geral da Norma Regulamentadora NR 33
- ✓ Espaços Confinados – conceitos básicos e definições da NR 33.
- ✓ Reconhecimento e identificação dos espaços confinados – Variações e formatos dos espaços confinados – Motivos de entrada em espaços confinados.
- ✓ Avaliação dos riscos físicos e atmosféricos – Atmosfera IPVS (Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde) – Deficiência de Oxigênio – Atmosferas ricas em Oxigênio – Atmosferas Inflamáveis ( áreas classificadas) – Atmosferas Tóxicas – Riscos Físicos: Quedas/desnível, energias perigosas ( mecânicas, descarga elétrica, equipamentos hidráulicos ) temperaturas elevadas e muito frias, engolfamento, aprisionamento, radiações ionizantes e não ionizantes, substâncias corrosivas.
- ✓ Noções de toxicologia industrial – Toxicidade – contaminação aguda, crônica, local e sistêmica – Classificações de substâncias tóxicas, Vias de absorção.
- ✓ Controle de Riscos Atmosféricos e Físicos – Ventilação e Purga, travamento e identificação.
- ✓ Equipamentos utilizados em espaços confinados: movimentadores de pessoas, cinturões, cabos e cordas, ferragens, equipamento de proteção respiratória (PPR – Programa de Proteção Respiratória ), equipamentos de resgate.
- ✓ Permissão de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – Responsabilidades operacionais dos trabalhadores, vigias e supervisores de entrada.
- ✓ Procedimento de Entrada e Trabalho em Espaços Confinados – práticas seguras e medidas de controle.





## Extrato do Simples Nacional

Gerado em 29/12/2022 16:51:07  
 Apurado em 29/12/2022 16:50:13  
 Apuração Original  
 PGDAS-D 2018 Versão 2.2.6

**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 33.614.013	Nome Empresarial: SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA		
Data de Abertura: 14/05/2019	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim	

**2) Informações da Apuração 33614013202212001**

Período de Apuração (PA): 12/2022

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	160.958,77	0,00	160.958,77
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.649.918,32	0,00	1.649.918,32
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.810.877,09	0,00	1.810.877,09
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	49.484,60	0,00	49.484,60
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	49.484,60	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	28.368,92	04/2022	31.762,19
05/2022	39.031,69	06/2022	31.267,18	07/2022	177.054,83	08/2022	749.286,77
09/2022	229.067,11	10/2022	138.433,98	11/2022	225.645,65		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00		

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma
---------

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica
-------------------------

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica
---------------

**3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas**

CNPJ Estabelecimento: 33.614.013/0001-00
--



Município: CUIRA	UF: PE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 160.958,77

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66

Parcela 1: R\$ 160.958,77

Informações por Estabelecimento								
Valor Informado: 160.958,77								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66

#### 4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66

#### 5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

#### 6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 33614013202212001

Número: 07202236317415272			Data de Vencimento: 20/01/2023		Data limite para acolhimento: 20/01/2023			
IRPJ	891,06	CSLL	779,68	COFINS	3.038,52	PIS/PASEP	659,39	
INSS/ CPP	9.668,01	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	15.036,66	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	15.036,66	
6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado								
Tributo	Valor			Ente Federativo de Destino				
IRPJ	891,06			União				
CSLL	779,68			União				

COFINS	3.038,52	União
PIS	659,39	União
INSS/CPP	9.668,01	União
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Não foi reconhecido pagamento até a presente data		



**Programa Gerador do Documento de Arrecadação  
do Simples Nacional - Declaratório**

Declaração Original

Período de Apuração: 01/12/2022 a 31/12/2022

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 33.614.013/0001-00  
 Nome empresarial: SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA  
 Data de abertura no CNPJ: 14/05/2019  
 Optante pelo Simples Nacional: Sim  
 Regime de Apuração: Competência  
 Nº da Declaração: 33614013202212001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional**

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	160.958,77	0,00	160.958,77
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.649.918,32	0,00	1.649.918,32
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.810.877,09	0,00	1.810.877,09
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	49.484,60	0,00	49.484,60
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	49.484,60	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	28.368,92	04/2022	31.762,19
05/2022	39.031,69	06/2022	31.267,18	07/2022	177.054,83	08/2022	749.286,77
09/2022	229.067,11	10/2022	138.433,98	11/2022	225.645,65		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00		

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica
---------------

**2.6) Resumo da Declaração**

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
160.958,77	15.036,66

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

CNPJ Estabelecimento: 33.614.013/0001-00	
Município: CUIRA	UF: PE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$): Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS Receita Bruta Informada: R\$ 160.958,77								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66
Parcela 1: R\$ 160.958,77								

Totais do Estabelecimento Valor Informado: 160.958,77								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66

**2.8) Total Geral da Empresa**

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
891,06	779,68	3.038,52	659,39	9.668,01	0,00	0,00	0,00	15.036,66

### 3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 29/12/2022 16:50:37

Número do Recibo: 01.07.22363.0058793-6

Autenticação: 33082.61965.40801.13943



## RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

**1. Informações do Contribuinte**

Nome Empresarial <b>SECO AMBIENTAL, SERVICOS, PESQUISAS E CONSTRUTORA LTDA</b>	CNPJ da Matriz <b>33.614.013/0001-00</b>
Data da Abertura no CNPJ <b>14/05/2019</b>	Optante pelo Simples Nacional <b>Sim</b>
CNPJ das filiais presentes nesta declaração <b>Nenhuma.</b>	

**2. Resumo da Apuração****2.1 Apuração no Simples Nacional**

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
12/2022	33614013202212001	R\$ 160.958,77	R\$ 15.036,66	R\$ 0,00	R\$ 15.036,66

**3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D**

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) <b>29/12/2022 16:50:37</b>
CPF do Responsável <b>105.594.754-03</b>
IP do Usuário <b>168.121.113.9</b>
Número de Série do Certificado Digital <b>78E0 C435 BD07 03F9</b>
Número do Recibo <b>01.07.22363.0058793-6</b>
Autenticação <b>33082.61965.40801.13943</b>

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 6 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Se o material estiver em chamas ou envolvido em fogo: Submergir com água. Resfrie todos os recipientes afetados com quantidades de água em abundância. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos. Use quantidades grande de água em contêineres envolvidos no fogo. Se necessário, use spray de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas (aplicável para gases e aerossóis). Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador com filtro para vapores. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Data de Elaboração: 07/2009

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 7 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### Condições de higiene no local de trabalho

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 8 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Prevenção de incêndios e explosões**

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas para armazenamento**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**Outras recomendações**

Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de controle**
**Limites de exposição ocupacional**

Nome químico ou técnico	TWA / STEL (ACGIH 2017)	LT (NR15, 19780)
Aguarrás	20 ppm <sup>(1)</sup>	N.E.

(1) Absorção pela pele.

**Indicadores biológicos de exposição**

Não estabelecidos.

**Outros Limites**

IDLH: 250 mg/m<sup>3</sup> (Aguarrás).

**Medidas de controle de engenharia**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Data de Elaboração: 07/2009

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 9 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### Medidas de proteção pessoal

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança com proteção lateral. Se houver risco de projeção de produto, adotar óculos ampla visão.
<b>Proteção da pele:</b>	Luvas de proteção de borracha nitrílica, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
<b>Proteção respiratória:</b>	Respirador com filtro para vapores/névoa em caso de exposição ao produto.
<b>Perigos térmicos</b>	O produto não apresenta perigos térmicos.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido branco.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível.
<b>pH:</b>	5,5 a 7,5 (25 °C).
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Fipronil: 195,5 – 203 °C Aguarrás: -20 °C
<b>Ponto de ebulição (decomposição) e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Aguarrás: 150 a 216 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Aguarrás: 30 - 46 °C (vaso fechado).
<b>Taxa de evaporação:</b>	Aguarrás: 0,28 kJ/mol at 25 °C
<b>Inflamabilidade (sólidos; gás):</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Aguarrás: Superior: 6% Aguarrás: Inferior: 0,9%
<b>Pressão de vapor:</b>	Fipronil: 3,7 x 10 <sup>-4</sup> mPa a 25 °C
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa:</b>	0,9800 a 1,2000.
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição - n- octanol/água:</b>	Log Kow = 4,76 (Fipronil).

Data de Elaboração: 07/2009

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 10 de 17

Data de Revisão: 01/2021

	Log Kow = 4,83 (Solvente).
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Aguarrás: 210 °C.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Demais informações</b>	Peso molecular: 437,2 g/mL (Fipronil). Faixa de destilação: 148 – 216 °C a 760 mmHg (Aguarrás).

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e Reatividade</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Reage violentamente com oxidantes, halogênios, substâncias combustíveis e ácidos minerais
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis
<b>Materiais incompatíveis</b>	Oxidantes, halogênios, substâncias combustíveis e ácidos minerais.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	A combustão do produto pode gerar gases irritantes e tóxicos de monóxido e dióxido de carbono.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.  DL <sub>50</sub> oral: > 2.000 mg/kg. DL <sub>50</sub> dérmica: > 2.000 mg/kg.
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Ensaio realizado com o produto apresentaram índice de irritação de 3,5, sendo considerado moderadamente irritante.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Ensaio realizado com o produto apresentaram índice de irritação de 29,0, sendo considerado moderadamente irritante.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda*  
*Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia*  
*Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 11 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Sensibilidade respiratória ou à pele** O produto pode provocar reações alérgicas na pele, com dermatite e prurido.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade** Não é esperado que o produto tenha potencial em provocar desenvolvimento de câncer.

**Toxicidade à reprodução** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única** Provoca danos ao fígado, sistema respiratório e sistema nervoso central.

Informação referente a:

**Fipronil:**

Nos estudos de toxicidade de dose única em ratos, foram notificados sinais e sintomas clínicos incluindo convulsões clônicas, piloereção, marcha anormal, diarreia, diminuição da frequência respiratória, letargia, coma, tremores e atividade locomotora reduzida.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida** Provoca danos aos rins, sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos na tireoide, por exposição repetida ou prolongada.

Informação referente a:

**Fipronil:**

O Fipronil é neurotóxico tanto em ratos como em cães, conforme evidenciado por sinais nas baterias de pesquisa aguda e sub crônica no rato. Rato e camundongos mostraram evidência de alterações do fígado e / ou da tiroide em todos os períodos de tempo (crônica apenas para o ratinho).

Em estudos de toxicidade de dose repetida em ratos, foram observados sinais clínicos e sintomas incluindo aumento do peso absoluto / relativo do fígado e da glândula tireoide, tendência do

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 12 de 17

Data de Revisão: 01/2021

aumento da incidência de hipertrofia/hipertrofia nas células epiteliais císticas da glândula tiroide e aumento da lipogênese panlobular (machos). Nos cães, foram relatadas evidências de atividade reduzida, tremores, convulsões e fasciculações musculares.

A exposição repetida provoca insuficiência renal e distúrbios respiratórios como bronquite crônica. Estudos realizados em cães e cobaias, apresentaram necrose focal do músculo cardíaco.

### Perigo por aspiração

Se este líquido for ingerido, a aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonite química.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

#### Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações referente a:

#### Aguarrás:

CL<sub>50</sub> (*Danio rerio*,96h): 29 mg/L.

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*,48h): 6,6 mg/L

CE<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*,72h): 17,1 mg/L.

#### Fipronil:

CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 0,25 mg/l.

CEr<sub>50</sub> (*Green algae*, 96h): 0,074mg/L.

#### Emulsificante:

CL<sub>50</sub> (Peixe,96h): 2,71 mg/L.

CL<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*,96h): 1300 ug/L.

CL<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 1,821 mg/L.

#### Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Data de Elaboração: 07/2009

KellDrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 13 de 17

Data de Revisão: 01/2021

De acordo com estudos de modelagem, Fipronil, mostrou-se não rapidamente biodegradável.

### Potencial bioacumulativo

O produto apresenta elevado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente a:

#### Fipronil:

Log Kow: 4.

#### Aguarrás:

BCF: - 714.

Log Kow: 4,83

### Mobilidade no solo

Dados não disponível.

### Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

#### Produto

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

#### Restos do Produto

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

#### Embalagem Usada

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 14 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Regulamentações nacionais e internacionais**
**Terrestre:**

Resolução nº 5.232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).  
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

<b>Número ONU</b>	1993
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Aguarrás).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	3.
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA.
<b>Número de risco</b>	30.
<b>Grupo de embalagem</b>	III

**Hidroviário:**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

<b>Número ONU</b>	1993.
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Turpentine).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	3.
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA.
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>EmS</b>	F-E, S-E.
<b>Poluente marinho</b>	The product is not considered a marine pollutant.

**Aéreo:**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

Data de Elaboração: 07/2009

*KellDrin Industrial Ltda*  
*Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia*  
*Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 15 de 17

Data de Revisão: 01/2021

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

<b>Número ONU</b>	1993.
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Turpentine).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	3.
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA.
<b>Grupo de embalagem</b>	III

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

Produto registrado na ANVISA/MS n° 325220039

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 16 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

**Referências**

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: março. 2019.

CHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: < <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action> >. Acesso em: março 2019.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> >. Acesso em: março 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: março 2019.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: março 2019.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 17 de 17

Data de Revisão: 01/2021

NITE GHS JAPAN. NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: março 2019.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<https://www.nj.gov/nj/>>. Acesso em: março 2019.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: março 2019.

**Legendas e abreviaturas**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**BCF** - Bioconcentration factor

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CE<sub>50</sub>** - Concentração efetiva do agente químico que causa em relação ao controle, nas condições de teste.

**CL<sub>50</sub>** - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**DL<sub>50</sub>** - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**ETAm** - Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura

**LT** - Limite de Tolerância

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

**NA** - Não Aplicável

**EPI** - Equipamento de proteção individual.

**GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health.

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 1 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (Nome comercial)</b>	KELLMAT SEMENTE DE CEREAIS
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	É um raticida anticoagulante de dose única para uso doméstico, indicado para o combate aos ratos, ratazanas e camundongos.
<b>Nome da empresa</b>	Kelldrin Industrial Ltda
<b>Endereço</b>	Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA – Anápolis - GO
<b>Telefone para contato</b>	Goiânia: (062) 3241-2727 Anápolis: (062) 3316-5206
<b>Telefone para emergência</b>	Centro de Controle de Intoxicações - Goiânia GO 0800 6464 350
<b>Fax</b>	(062) 3945-2727
<b>E-mail</b>	kelldrin@kelldrin.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância	Classes de perigo	Categoria
	Toxicidade aguda - Oral	4
<b>Perigos mais importantes</b>	O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.	
<b>Efeitos do Produto</b>	<p><b>Efeitos adversos à saúde humana:</b> O produto é fatal se ingerido.</p> <p><b>Efeitos Ambientais:</b> O brodifacum é considerado muito tóxico ao meio ambiente aquático, com efeitos prolongados.</p> <p><b>Perigos físicos e químicos:</b> não são conhecidos perigos físicos e químicos do produto.</p> <p><b>Principais Sintomas:</b> Se houver ingestão do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos, dor abdominal, e sintomas tardios como: equimoses, sangramento excessivo após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina, palidez. Em casos mais graves podem ocorrer hemorragias maciças nos casos mais graves, que podem levar à morte.</p>	

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 2 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não apresenta outros perigos.

### Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução

#### Pictogramas



#### Palavras de advertência

ATENÇÃO

#### Frases de perigo

H302: Nocivo se ingerido.

#### Frases de precaução

P264: Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273: Evitar a liberação para o ambiente.  
P280: Usar luvas de proteção / vestuário de proteção.  
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P405: Armazenar em local fechado à chave.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome	CAS	Concentração
Brodifacoum	56073-10-0	0,005 %

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 3 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

### Ingestão

Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Se houver ingestão do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos, dores abdominais; após alguns dias podem ocorrer equimoses, sangramento excessivos após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue na urina, nas fezes e palidez, hemorragias maciças nos casos mais graves que podem levar a morte.

### Notas para o médico

**Antídoto:** É um anticoagulante. Se a intoxicação for recente, proceda à lavagem gástrica. O antídoto é a vitamina K1 que deverá ser administrada com a finalidade de proteger contra efeitos anticoagulantes sempre que o tempo de protrombina (TP) estiver alterado (maior que 18 segundos). Administra 10 a 50 mg por via intravenosa lenta, em casos de hemorragia grave, repetindo se necessário, com base no tempo de protrombina. Deve administrar-se carvão ativado para promover a adsorção do tóxico.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

**Apropriados:** Compatível com jato ou neblina d'água, pó químico, espuma resistente ao álcool e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Não apropriados:** Jatos d'água de forma direta.

### Perigo específico da substância mistura

O fogo pode produzir vapores, fumos ou gases irritantes e/ou

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 4 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

tóxicos.

### **Medidas de combate da equipe de combate a incêndio**

Afaste os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após a extinção do fogo. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

#### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Use equipamento de proteção individual (EPI). Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

#### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Use EPI apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole em um raio mínimo de 50 metros, em todas as direções, e sinalize a área contaminada. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

#### **Precauções ao meio ambiente**

Evite a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa Kelldrin Industrial Ltda. visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Data de Elaboração:** 03/2015

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 5 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize EPI. Isole e sinalize a área contaminada. **Piso pavimentado:** Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente para posterior destinação apropriada. **Grande derramamento:** Previna a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Lave o local com água, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima. Para todos os casos acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa Kelldrin Industrial Ltda. Para devolução e destinação final.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeira. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### Condições de higiene no local de trabalho

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

### Prevenção de incêndios e explosões

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Entretanto, por tratar-se de um material na forma de grânulos, deve-se evitar a formação de poeira excessiva e manter distante de faíscas, chamas abertas, operações de solda e acúmulo de cargas eletrostáticas em áreas em que há o manuseio do produto, pois em caso de elevada concentração de pó do produto, pode ocorrer perigo de explosão.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 6 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### Condições adequadas para armazenamento

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

### Outras recomendações

Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original, embalagem primário saco plástico pp (polietileno e polietileno).

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional** Não estabelecido.

**Indicadores biológicos de exposição** Não estabelecido.

**Medidas de controle de engenharia** Assegure ventilação adequada durante a manipulação do produto. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis próximos à área de trabalho.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Protetor facial (viseira), óculos protetores.

Proteção da pele: Macacão com mangas compridas, capa ou avental impermeável, chapéu de abas largas, botas e luvas impermeáveis.

Proteção respiratória: Máscara protetora.

Perigos térmicos: Não disponível.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Sementes de girassol

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 7 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólidos; gás):</b>	Não inflamável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade:</b>	Não disponível
<b>Coefficiente de partição – n- octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível
<b>Corrosividade:</b>	Não disponível
<b>Tensão superficial:</b>	Não disponível
<b>Peso molecular:</b>	<u>Brodifacoum:</u> 523,4249 g/ mol
<b>Demais informações</b>	Não disponível

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade</b>	Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
<b>Estabilidade química</b>	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não disponível.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Fontes de ignição e calor.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Não disponível.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
 Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
 Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 8 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### Produtos perigosos da decomposição

A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, brometos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda Oral</b>	>2000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação ocular</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Sensibilidade respiratória ou à pele</b>	Não sensibilizante
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	A substância não demonstrou potencial mutagênico.
<b>Carcinogenicidade</b>	A substância não demonstrou potencial carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não há dados disponíveis.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade</b>	<b>Brodifacoum:</b> Toxicidade para peixes: CL <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus) (96 hs): 120 µg/L Toxicidade para crustáceos: CE <sub>50</sub> (Daphnia magna) (48 hs): 980 µg/L
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Em solo aeróbico, a semi-vida de do Brodifacoum foi de 157 dias, sugerindo que a biodegradação pode ocorrer no solo ou na água.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	<b>Brodifacoum:</b> Um BCF estimado de 570 sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é alto.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 9 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

**Mobilidade no solo**

**Brodifacoum:** Se liberado para o solo, deverá ter mobilidade nula baseado em uma Koc estimado de  $1,4 \times 10^5$ .

**Outros efeitos adversos**

Não disponível

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto**

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos do Produto**

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Número ONU**

NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE NOS DIFERENTES MODAIS.

**Terrestre:**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**Hidroviário:**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 10 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

### **Aéreo:**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

## 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Produto registrado na ANVISA/MS nº 325220072

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### **Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 11 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

### Referências

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

CHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: < <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action> >. Acesso em: Fev. 2019.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: Fev. 2019.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> >. Acesso em: Fev. 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Fev. 2019.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Fev. 2019.

NITE GHS JAPAN. NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Fev. 2019.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 12 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<https://www.nj.gov/nj/>>. Acesso em: Fev. 2019.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Fev. 2019.

**Legendas e abreviaturas**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**BCF** - Bioconcentration factor

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CE50** - Concentração efetiva do agente químico que causa em relação ao controle, nas condições de teste.

**CL50** - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**DL50** - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**ETAm** - Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura

**LT** - Limite de Tolerância

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

**NA** - Não Aplicável

**EPI** - Equipamento de proteção individual.

**GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health.

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**P.C.** - Peso corporeo.

**P.V.** - Peso vivo.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 1 de 20

### 1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):

**COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Ectoparasita de ampla ação.

Nome da empresa:

**OURO FINO SAÚDE ANIMAL**

Endereço:

Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial  
CEP: 14140-000 - Cravinhos / SP - Brasil

Telefone para contato:

55 (16) 3518-2000

Telefone para emergências:

55 (16) 3518-2000

E-mail:

sac@ourofino.com

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Líquidos inflamáveis - Categoria 3  
 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3  
 Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 3  
 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A  
 Sensibilização à pele - Categoria 1  
 Carcinogenicidade - Categoria 2  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2  
 Perigo por aspiração - Categoria 1  
 Perigoso ao ambiente aquático - Aguda - Categoria 1  
 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 2 de 20

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H301 Tóxico de ingerido.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H311 Tóxico em contato com a pele.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H351 Suspeito de provocar câncer.  
H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção





FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 3 de 20

ocular e proteção facial.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Colosso Pulverização

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 4 de 20

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725-2:2009
Alquil benzeno R9 <sup>1</sup>	q.s.p. 100,00%	NA*	-
Clorpirifós	22,50 - 27,50	2921-88-2	-
Segredo industrial 1	15,00 - 22,00	NA	H302; H315; H317; H319; H412
Cipermetrina	13,50 - 16,50	52315-07-8	-
Segredo industrial 2	0,90 - 1,10	NA	H227; H315; H317; H319; H401

NA: Não aplicável.

\* Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

<sup>1</sup> Este produto contém como ingrediente a seguinte substância com limite de exposição ocupacional: 2-Butoxietanol.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 5 de 20

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Tóxico se ingerido e em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, pode causar parestesia (sensação de ardência ou queimação na pele). Pode provocar dermatite e prurido. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada podendo causar inibição das colinesterases manifestada por dores no peito, palpitação, visão borrada, dor de cabeça, miose (contração da pupila), câimbras, salivação excessiva, sudorese, lacrimejamento, vertigem, náusea, vômito, diarreia, contrações musculares, convulsões, inconsciência e morte.

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

### Antídotos:

- Atropina: administrá-la via intravenosa, até atropinização leve. Adulto: 2 a 5 mg a cada 10-15 minutos; Criança: 0,05 mg/kg a cada 10-15 minutos. A atropinização pode ser necessária por horas a dias dependendo da gravidade.

- Vitamina E: a aplicação de vitamina E tópica é eficaz para aliviar a irritação cutânea.

- Pralidoxima: administrá-la associada a atropina em caso de uma intoxicação moderada à sereva. Os resultados do tratamento podem ser observados dentro de 48 horas. O tratamento pode ser necessário por vários dias.

CONTRA-INDICAÇÕES: Succinilcolina e outros agentes colinérgicos.

Notas para o médico:

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 6 de 20

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Apropriados: Neblina d'água, espuma resistente a álcool, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

A combustão do produto pode emitir gases tóxicos e corrosivos, incluindo ácido cianídrico, ácido clorídrico, fosfogênio, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 7 de 20

seção 8.

**Para pessoal de serviço de emergência:**

Utilizar EPI completo, com luvas impermeáveis de neoprene ou nitrila, óculos com proteção lateral, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Máscara com filtro contra vapores e névoas.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e/ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 8 de 20

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha um controlador de temperatura no local de armazenamento que possa garantir as seguintes condições:

- Temperatura de 5 a 30°C

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Este produto pode reagir com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens:

Polietileno tereftalato (PET).

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou comum	TLV - TWA (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
Clorpirifós	0,1 mg/m <sup>3</sup> (FIV)	-
2-Butoxietanol (EGBE)	20 ppm	39 ppm*

(FIV): Fração inalável e vapor

\*: Absorção também pela pele.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 9 de 20

Informações referentes ao:

Indicadores biológicos:

- Clorpirifós:

**BEI (ACGIH, 2012):**

Pesticidas inibidores da Acetil colinesterase

Atividade da colinesterase eritrocitária: 70% da atividade basal individual (Horário de coleta arbitrário). Ne

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

- 2-Butoxietanol (EGBE):

**BEI (ACGIH, 2012):**

Ácido butoxiacético (BAA) na urina: 200 mg/g de creatinina (final da jornada).

Outros limites e valores:

Informação referente ao:

- 2-Butoxietanol (EGBE):

IDLH (NIOSH, 2010): 700 ppm

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Luvas impermeáveis de neoprene ou nitrila, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo.

Proteção respiratória: Máscara com filtro contra vapores e névoas.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 10 de 20

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido límpido de cor amarela a marrom claro.

Odor e limite de odor: Não disponível.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: 47,9°C

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: 3,07x10<sup>-9</sup> mmHg a 20°C \*  
1,87x10<sup>-5</sup> mmHg a 20°C \*\*

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,25 g/cm<sup>3</sup> a 20°C \*  
1,398 g/cm<sup>3</sup> a 43,5°C \*\*

Solubilidade(s): Insolúvel em água. \*  
Levemente solúvel em água. \*\*

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Informações referente ao:  
- 2-Butoxietanol:  
Log kow: 0,83  
- Clorpirifós:  
Log kow: 4,96





FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 11 de 20

- Segredo industrial 1:

Log kow: 4,48

- Cipermetrina:

Log kow: 6,60

Temperatura de autoignição:

Não disponível.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade:

Não disponível.

Outras informações:

\* Informação referente à Cipermetrina

\*\* Informação referente ao Clorpirifós.

Densidade do produto final: 1,040 - 1,060g/mL

### 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

O clorpirifós presente no produto pode reagir com bases e ácidos fortes.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Durante um incêndio, a decomposição pode emitir gases tóxicos e corrosivos, incluindo ácido cianídrico, ácido clorídrico, fosfogênio, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre.

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 12 de 20

	<p>Tóxico de ingerido e em contato com a pele. Não classificado como tóxico agudo por via inalatória.</p> <p>ETAm (Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura)  ETAm (oral): 97,18 mg/kg  ETAm (dérmica): 703,34 mg/kg  ETAm (inalação, 4h): &gt; 5 mg/L</p> <p>Informação referente ao:  - <u>2-Butoxietanol</u>:  DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 470 mg/kg  DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): 400 mg/kg  - <u>Clorpirifós</u>:  DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 82 mg/kg  DL<sub>50</sub> (dérmica, ratos): 202 mg/kg  - <u>Segredo industrial 1</u>:  DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 1300 mg/kg  DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): &gt;10000 mg/kg  - <u>Cipermetrina</u>:  DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 24,57 mg/kg  DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): &gt; 2400mg/kg</p>
Toxicidade aguda:	
Corrosão/irritação à pele:	<p>Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, pode causar parestesia (sensação de ardência ou queimação na pele).</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.</p>
Sensibilização respiratória ou da pele:	<p>Pode provocar dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p>



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 13 de 20

Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer. Informações referentes ao: - <u>2-Butoxietanol</u> : Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Grupo A3 - ACGIH, 2012).
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem com tontura e náuseas.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada podendo causar inibição das colinesterases manifestada por dores no peito, palpitação, visão borrada, dor de cabeça, miose (contração da pupila), câimbras, salivação excessiva, sudorese, lacrimejamento, vertigem, náusea, vômito, diarreia, contrações musculares, convulsões, inconsciência e morte.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  Informações referentes ao: - <u>2-Butoxietanol</u> : CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): >1000 mg/L - <u>Clorpirifós</u> : CL <sub>50</sub> ( <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 0,0058 mg/L - <u>Segredo industrial 1</u> :
----------------	--

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 14 de 20

CL<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h); 18,2 mg/L

- Cipermetrina:

CL<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96h): 0,00569 mg/L

- Segredo industrial 2:

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 8,7 mg/L

Persistência e  
degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Potencial  
bioacumulativo:

Informações referente ao:

- 2-Butoxietanol:

Log kow: 0,83

- Clorpirifós:

Log kow: 4,96

- Segredo industrial 1:

Log kow: 4,48

- Cipermetrina:

Log kow: 6,60

Mobilidade no solo:

É esperada moderada a elevada mobilidade no solo.

Informação referente ao:

- Clorpirifós:

Log koc: 995 até 31,000

Outros efeitos  
adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao**



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 15 de 20

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

**Número ONU:** 2903

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.E. (Clorpirifós e Cipermetrina)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 6.1

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** 3

**Número de risco:** 63

**Grupo de embalagem:** III



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 16 de 20

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
 IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)  
*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

Número ONU: 2903

Nome apropriado para embarque: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Chlorpyrifos and Cypermethrin)

Classe de risco/  
subclasse de risco  
principal: 6.1

Classe de risco/  
subclasse de risco  
subsidiário: 3

Grupo de embalagem: III

EmS: F-E, S-D

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009.  
 RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
 IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS  
 ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905  
 IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 17 de 20

Internacional de Transporte Aéreo)  
*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

Número ONU: 2903

Nome apropriado para embarque: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Chlorpyrifos and Cypermethrin)

Classe de risco/  
subclasse de risco  
principal: 6.1

Classe de risco/  
subclasse de risco  
subsidiário: 3

Grupo de embalagem: III

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725:2012.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 18 de 20

FISPQ elaborada em Março de 2013

**Legendas e abreviaturas:****ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists***BEI** - *Biological Exposure Indices***CAS** - *Chemical Abstracts Service***CE<sub>50</sub>** - Concentração efetiva 50%**CL<sub>50</sub>** - Concentração letal 50%**DL<sub>50</sub>** - Dose letal 50%**IDLH** - *Immediately Dangerous to Life or Health***LT** - Limite de Tolerância**NIOSH** - *National Institute for Occupational Safety and Health***NR** - Norma Regulamentadora**q.s.p.** - Quantidade Suficiente Para**TLV** - *Threshold Limit Value***TWA** - *Time Weighted Average***Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3:**

H227 Líquido combustível.

H302 Nocivo se ingerido.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência





FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 19 de 20

de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Mar. 2013.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Mar. 2013.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Mar. 2013.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Mar. 2013.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Mar. 2013.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Mar. 2013.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Mar. 2013.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Mar. 2013.



**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725:2012

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO PULVERIZAÇÃO**

REVISÃO: 04

DATA: 30/05/2014

Página: 20 de 20

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:  
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Mar. 2013.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 1 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** PODEROSO 25 CE
- **Nome da Empresa:** Kelldrin Ind. e Com. de Produtos Químicos e Agrícolas Ltda
- **Endereço:** Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - DAIA
- **Telefone:** (062) 3241-2727
- **FAX:** (062) 3241-2727
- **E-mail:** kelldrin@kelldrin.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza Química:** Este produto químico é um preparado
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**
  - **Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo:**

**Nome Químico:** (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

**Sinonímia:** Fipronil

**Natureza química:** inseticida do grupo dos pirazol

**Registro no *Chemical Abstract Service* - CAS:** 120068-37-3

**Fórmula molecular:** C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS
  - **Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:** 2,5 % (p/p)

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos mais importantes:** o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- **Efeitos do produto**

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Ind. e Com. de Prods. Químicos Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 00



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 2 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

- **Efeitos adversos à saúde humana:** o ingrediente ativo apresenta baixa toxicidade oral, dermal e inalatória e é praticamente incapaz de produzir irritação cutânea e pode aparecer irritação ocular.
- **Efeitos ambientais:** Pode ser tóxico para animais aquáticos, aves e minhoca
- **Perigos específicos:** Produto inflamável
- **Principais sintomas:** a ingestão pode produzir sintomas como diarreia e desconforto abdominal.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Medias de primeiros-socorros**
  - **Medidas de Primeiros Socorros:** Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
  - **Inalação:** Se inalado em excesso remover a pessoa para local bem arejado e procurar o centro de saúde levando a embalagem ou o rótulo do produto.
  - **Contato com a pele:** Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
  - **Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
  - **Ingestão:** Pode ser fatal se ingerido. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.
- **Quais ações devem ser evitadas:** Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de ingestão, não induzir o vômito.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, dióxido de carbônico, pó químico.
- **Proteção dos bombeiros:** Utilizar os equipamentos de segurança recomendados para o combate de incêndios, principalmente protetor respiratório.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 3 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### ➤ Precauções pessoais

- **Precauções pessoais:** utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).
- **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de fogo ou calor. Não fumar. Não provocar faíscas. Desligar todos os circuitos elétricos: motor, iluminação de portas, rádios, etc.
- **Controle de poeira:** Não aplicável por tratar de um produto líquido.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os EPI's adequados como luvas de borracha, óculos protetores, botas, roupa protetora e protetor respiratório.

- **Precauções ao meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

- **Métodos para limpeza:** conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### ➤ Manuseio

- **Medidas técnicas:** utilizar EPI's conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.
- **Precauções para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 4 de 8

Data de Revisão:

FISPQ nº: 000

- **Orientações para manuseio seguro:** Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas ou animais.

### ➤ **Armazenamento**

- **Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto em sua embalagem original, em local seco, fresco, arejado e protegido da luz solar.
- **Condições de armazenamento**
  - **Adequadas:** Manter o produto na sua embalagem original, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz.
  - **Produtos e materiais incompatíveis:** Manter longe de alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- **Materiais seguros para embalagens**
  - **Recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriado

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### ➤ **Equipamento de proteção individual apropriado**

- **Proteção respiratória:** utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, cobrindo nariz e boca.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
- **Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes.

- **Precauções Especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

- **Medidas de higiene:** Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 5 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Cor:** Levemente amarelo
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não determinado
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**
  - **Ponto de fusão:** Não aplicável, pois se trata de um produto líquido.
  - **Ponto de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de fulgor:** 41°C
- **Limites de explosividade Superior/Inferior:** ND
- **Densidade:** 0,85 g/mol
- **Solubilidade (com indicação dos solventes):** solventes apolares

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições específicas:**
  - **Instabilidade:** O produto é estável em temperatura ambiente, sob condições normais de uso armazenagem.
  - **Reações perigosas:** Forma mistura explosiva com o ar. Libera fumos tóxicos
- **Condições a evitar:** Evitar o calor ou a exposição direta ao sol.
- **Produtos perigosos da decomposição:** ND

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**
  - **DL50 aguda, oral, ratos:** > 2.000 mg/kg



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 6 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

- **CL50 inalação, ratos:** não disponível.
- **DL50 dermica, ratos, coelho:** 2.000 mg/kg
- **Toxicidade crônica:** Foram relatados sinais de neurotoxicidade após exposição dérmicas de animais de laboratório ao fipronil.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Impacto ambiental:** Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Pode causar danos à flora e fauna.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos de tratamento e disposição**
  - **Produto:** para a desativação de quantidades pequenas do produto recomenda-se misturá-la a substâncias alcalinas, para que a mesma seja desativada em pouco tempo. Assim sendo, adicione Soda Cáustica a 5%, deixando-a em contato com o produto por um período de pelo menos três horas para completa reação. A desativação do produto pode ser também, através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.
  - **Restos de produtos:** Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
  - **Embalagem usada:** as embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplex lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**
  - **Terrestres**
    - **Nacionais:**
      - Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 – ANTT.
      - Resolução nº 701, de 25 de agosto de 2004 – ANTT.
      - Resolução nº 1573, de 10 de agosto de 2006 – ANTT.





# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 7 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

- **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 174 and 177.
  - **Fluviais:**
    - **Nacionais:**  
Lei nº 9.966, de 28 de abril de 2000.
    - **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 176.
  - **Marítimo:**
    - **Nacionais:**  
Lei nº 9.966, de 28 de abril de 2000.
    - **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 174 and 177.  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 46, Chapter I, Subchapter N and O, Part 148, 151, 153 and 154.  
International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code, 2004 Edition.
  - **Aéreo:**
    - **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 175.  
International Air Transport Association (IATA) - Dangerous Goods Regulation (DGR) 2006 - 47th Edition.  
International Civil Aviation Organization (ICAO) - Technical Instructions for Shipment by Air.
- **Para o produto classificado como perigoso para o transporte:**
- **Número ONU:** 2903
  - **Nome apropriado para embarque:** PESTICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMAVEIS, N.E (Contem fipronil)
  - **Subclasse de risco:** 6.1
  - **Número de risco:** 63
  - **Grupo de embalagem:** III

## 15. REGULAMENTAÇÕES

- **Regulamentações:**  
Decreto 79.094, de 05 de janeiro de 1977.  
Lei 6.360, de 23 de setembro de 1976.  
Resolução -RDC Nº 326 de 14 de novembro de 2005.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Ind. e Com. de Prods. Químicos Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

Nº da Revisão: 00



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 8 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

Resolução - RDC nº 184, de 22 de outubro de 2001.

**As legislações federais, estaduais e municipais de saúde e meio ambiente devem ser observadas.**

▪ **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- ATENÇÃO CUIDADO
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- VENDA RESTRITA PARA ENTIDADES ESPECIALIZADAS
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

➤ Referências Bibliográficas

1. Hayes, W.J. and E.R. Laws (ed.). 1990. Handbook of Pesticide Toxicology, Classes of Pesticides, Vol. 3. Academic Press, Inc., NY
2. Waller, G.D. et al. 1988. Pyrethroid residues and toxicity to honeybees of selected pyrethroid formulations applied to cotton in Arizona. J. of Economic Entomology 81 (4): 1022-6.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

FISPQ n°: 022

Página: 1 de 14

Data de Revisão: 01/2021

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (Nome comercial)	MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	É um inseticida eficaz contra formigas, cupins, pulgas, carrapatos e piolhos.
Nome da empresa	Kelldrin Industrial Ltda
Endereço	Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA – Anápolis - GO
Telefone para contato	Goiânia: (062) 3241-2727 Anápolis: (062) 3316-5206
Telefone para emergência	Centro de Controle de Intoxicações - Goiânia GO 0800 6464 350
Fax	(062) 3945-2727
E-mail	kelldrin@kelldrin.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância (**)	Classes de perigo	Categoria
	Corrosão/Irritação à pele	3
	Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
	Carcinogenicidade	2
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única (Sistema Nervoso Central)	1
	Perigoso ao meio ambiente aguda	2
	Perigoso ao meio ambiente crônica	2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não apresenta outros perigos.

#### Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução (\*\*\*)

##### Pictogramas



Data de Elaboração: 09/2006

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 2 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

**Palavras de advertência**

ATENÇÃO

**Frases de perigo**

H316: Provoca irritação moderada à pele.

H320: Provoca irritação ocular.

H351: Suspeito de provocar câncer.

H370: Provoca danos ao Sistema Nervoso Central.

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

**Frases de precaução**

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial.

P391: Recolha o material derramado.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**MISTURA**

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome	CAS	Concentração
Propoxur	114-26-1	1%
Caulim	1332-58-7	80-100%

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 3 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

#### Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

#### Ingestão

Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

A exposição ao produto pode provocar irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento, e aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Suspeita-se que o produto provoque câncer. A exposição única ao produto provoca efeitos ao sistema nervoso central, com sudorese, salivação, tremores, convulsão, fasciculações musculares, devido a inibição da enzima acetilcolinesterase.

#### Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O médico deverá ser informado que se trata de um produto da classe dos carbamatos, pois há um protocolo de atendimento para socorro às

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 4 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

vítimas. Normalmente administra-se atropina, benzodiazepínicos, oxigenação, oxima catiônica. Deve-se determinar a atividade da acetilcolinesterase plasmática/eritrocitária (laboratorial), a depender da gravidade deve ser avaliada a função respiratória.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

**Apropriados:** Compatível com jato ou neblina d'água, pó químico, espuma resistente ao álcool e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Não apropriados:** Jatos d'água de forma direta.

#### Perigo específico da substância mistura

A combustão deste produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e isocianato de metila em altas temperaturas.

#### Medidas de combate da equipe de combate a incêndio

Se o material estiver em chamas ou envolvido em fogo: Submergir com água. Resfrie todos os recipientes afetados com quantidades de água em abundância. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra particulado. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 5 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

### **Precauções ao meio ambiente**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeira. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### **Condições de higiene no local de trabalho**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

### **Prevenção de incêndios e explosões**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Entretanto, por tratar-se de um material na forma de pó, deve-se evitar a formação de poeira excessiva e manter distante de

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 6 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

faíscas, chamas abertas, operações de solda e acúmulo de cargas eletrostáticas em áreas em que há o manuseio do produto, pois em caso de elevada concentração de pó do produto, pode ocorrer perigo de explosão.

**Condições adequadas para armazenamento**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**Outras recomendações**

Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original, embalagem primário saco plástico pp (polietileno e polietileno).

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

**Limites de monitorização ambiental**

Nome químico ou técnico	TLV (ACGIH, 2017)	LT (NR-15, 1978)
Propoxur	0,5 mg/m <sup>3</sup> (IFV)	-
Caulim	2 mg/m <sup>3</sup> (E, R)	-

**IFV:** Fração Inalável e Vapor.

**E:** O valor é para material particulado que não contenha amianto e menos do que 1% de sílica cristalina.

**R:** Partículas respiráveis.

**Limites de monitorização biológica**

Praguicidas inibidores da acetilcolinesterase:

**Acetilcolinesterase:** Atividade em células eritrocitária – BEI: 70% da atividade basal individual (fim da jornada de trabalho).

**Butirilcolinesterase:** Atividade em células (soro e plasma) – BEI: 60% da atividade basal individual (fim da jornada de trabalho).

**Outros Limites**

Não estabelecidos.

**Data de Elaboração:** 09/2006

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

**N° da Revisão:** 08



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 7 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

**Medidas de controle de engenharia** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face** Óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele** Luvas de proteção de borracha butílica, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

**Proteção respiratória** Máscara de proteção respiratória com filtro para particulado, em caso de exposição ao produto.

**Proteção térmica** O produto não apresenta perigos térmicos.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Sólido pó
<b>Odor e Limite de odor:</b>	Característico do produto
<b>pH (1%):</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólidos; gás):</b>	Não inflamável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa:</b>	<u>Propoxur</u> : 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) / <u>Caulim</u> : 2,65 g/cu cm
<b>Solubilidade:</b>	Facilmente solúvel em água.
<b>Coeficiente de partição - n- octanol/água:</b>	<u>Propoxur</u> : Log Kow = 1,52
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 8 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

<b>Viscosidade:</b>	Não disponível
<b>Corrosividade:</b>	Não disponível
<b>Tensão superficial:</b>	Não disponível
<b>Peso molecular:</b>	<u>Propoxur:</u> 209,2444
<b>Demais informações</b>	<u>Índice de refração Caulim:</u> 1,549; 1,564; 1,565

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e reatividade</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Estabilidade química</b>	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Emite vapores altamente tóxicos de isocianato de metila quando aquecidos à altas temperaturas.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas, contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Oxidantes fortes, álcalis.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	A decomposição do produto pode gerar óxidos de nitrogênio e isocianato de metila em altas temperaturas.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	DL50 aguda, oral, ratos: > 5000 mg/kg  Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.
<b>Corrosão/irritação a pele</b>	<b>Dérmica e Inalatória Informações referente ao Ativo Propoxur (Informativo):</b>  DL50 (oral, ratos): 95 mg/kg ETAm (oral): 9.500 mg/kg O contato com o produto provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	A exposição ao produto provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 9 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

<b>Sensibilidade respiratória ou à pele</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não é esperado que o produto seja mutagênico.  Produto é suspeito de provocar câncer.
<b>Carcinogenicidade</b>	<b>Informação referente ao Propoxur:</b> A ACGIH enquadra o Propoxur como grupo A3 - carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos. <b>Informação referente ao Caulim:</b> A USEPA classifica o produto como Grupo B2 Carcinogênico Humano Provável. A ACGIH enquadra o caulim como grupo A4 – Não classificado como carcinogênico para humanos.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Produto não é classificado como tóxico à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única</b>	A exposição única ao produto provoca efeitos ao sistema nervoso central, com sudorese, salivação, tremores, convulsão, fasciculações musculares, devido a inibição da enzima acetilcolinesterase.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão- alvo específico por exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade</b>	Produto é tóxico para os organismos aquáticos. Informação referente ao <u>Propoxur</u> : CE50 (Daphnia magna, 48h): 0,011 mg/L.
----------------------	---

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 10 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

### **Persistência e degradabilidade**

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Informações referente ao Propoxur:

Meia-vida: 80 dias para o limo e 210 dias para solo arenoso.

### **Potencial bioacumulativo**

O produto apresenta elevado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao Propoxur:

**BCF:** 5,0

**Log kow:** 1,52

### **Mobilidade no solo**

O produto espera uma elevada mobilidade no solo.

Informação referente ao Propoxur:

Faixa Koc < 1 a 103.

### **Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### **Métodos recomendados para destinação final**

#### **Produto**

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

#### **Restos do produto**

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

#### **Embalagem usada**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 11 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**NÚMERO ONU** NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE NOS DIFERENTES MODAIS.

#### Terrestre:

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).  
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

#### Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

#### Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 12 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Produto registrado na ANVISA/MS nº 3.2522.0035

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

### Referências

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 13 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: jan. 2019.

CHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: < <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action> >. Acesso em: jan. 2019.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> >. Acesso em: jan. 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jan. 2019.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jan. 2019.

NITE GHS JAPAN. NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: jan. 2019.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: < <https://www.nj.gov/nj/> >. Acesso em: jan. 2019.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jan. 2019.

### Legendas e abreviaturas

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**BCF** - Bioconcentration factor

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CE50** - Concentração efetiva do agente químico que causa em relação ao controle, nas condições de teste.

**CL50** - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**DL50** - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**ETAm** - Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura

**Data de Elaboração:** 09/2006

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 08

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** MATT PULGAS PÓ – VENDA RESTRITA

**FISPQ n°:** 022

**Página:** 14 de 14

**Data de Revisão:** 01/2021

**LT** - Limite de Tolerância

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

**NA** - Não Aplicável

**EPI** - Equipamento de proteção individual.

**GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health.

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**P.C.** - Peso corporeo.

**P.V.** - Peso vivo.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 1 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (Nome comercial)</b>	PODEROSO 25 CE
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	É um inseticida de venda restrita indicado para o controle de cupins, formigas, baratas, escorpiões, carrapatos e pulgas para edificações comerciais, industriais e residenciais.
<b>Nome da empresa</b>	Kelldrin Industrial Ltda
<b>Endereço</b>	Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA – Anápolis - GO
<b>Telefone para contato</b>	Goiânia: (062) 3241-2727 Anápolis: (062) 3316-5206
<b>Telefone para emergência</b>	Centro de Controle de Intoxicações - Goiânia GO 0800 6464 350
<b>Fax</b>	(062) 3945-2727
<b>E-mail</b>	kelldrin@kelldrin.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico	Classes de perigo	Categoria
	Líquido inflamável	3
	Corrosão/irritação à pele	2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
	Sensibilização à pele	1
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	1 e 3
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Repetida	1 e 2
	Perigoso por aspiração	1
	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	2
	Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não apresenta outros perigos.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 2 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução

#### Pictogramas



#### Palavras de advertência

PERIGO

#### Frases de perigo

H226: Líquidos e vapores inflamáveis.  
 H315: Provoca irritação à pele.  
 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.  
 H319: Provoca irritação ocular grave.  
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H370: Provoca danos sistema nervoso central (SNC).  
 H372: Provoca danos ao sistema nervoso central, sistema respiratório e rins, por exposição repetida ou prolongada.  
 H373: Pode provocar danos ao sistema cardiovascular e tireoide, por exposição repetida ou prolongada.  
 H401: Tóxico para os organismos aquáticos.  
 H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Frases de precaução

P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.  
 P233: Não deixe entrar em contato com a água.  
 P240: Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências,  
 P241: Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.  
 P242: Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes.  
 P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
 P260: Não inale vapores ou névoas.  
 P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
 P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
 P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
 Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
 Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 3 de 17

Data de Revisão: 01/2021

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P391: Recolha o material derramado.

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303 + P361 + P363: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P311: EM CASO De exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize neblina d'água, pó químico, espuma resistente ao álcool e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as legislações federais, estaduais e municipais.

Data de Elaboração: 07/2009

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 4 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome	CAS	Concentração
Fipronil	120068-37-3	2,5%
Emulsificante	9016-45-9	>5%
Aguarrás	64742-82-1	> 65%

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

#### Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

#### Ingestão

Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda*  
*Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia*  
*Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 5 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. A exposição única ao produto pode provocar efeitos ao sistema nervoso central, dor de cabeça, vertigem, ataxia, náuseas e vômito. A exposição a altas concentrações pode provocar confusão, perda da consciência e convulsões. A exposição ao produto pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. A exposição repetida ao produto provoca danos aos rins e bronquite crônica. A exposição repetida ao produto pode provocar danos na tireoide e sistema cardiovascular. Pode ser fatal se aspirado caso penetre nas vias respiratórias.

### Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de dificuldade respiratória deve-se fornecer respiração artificial em caso de ingestão do produto, deve-se realizar uma descontaminação gastrointestinal, a depender da quantidade ingerida poderá ser administrado carvão ativado. O médico deverá ser informado que um dos ingredientes presentes no produto é a base de composto organofosforado, pois há um protocolo de atendimento para socorro às vítimas. Normalmente administra-se atropina, benzodiazepínicos, oxigenação, oxima catiônica.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

**Apropriados:** Compatível com jato ou neblina d'água, pó químico, espuma resistente ao álcool e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Não apropriados:** Jatos d'água de forma direta.

### Perigos específicos da substância mistura

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 6 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Se o material estiver em chamas ou envolvido em fogo: Submergir com água. Resfrie todos os recipientes afetados com quantidades de água em abundância. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos. Use quantidades grande de água em contêineres envolvidos no fogo. Se necessário, use spray de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas (aplicável para gases e aerossóis). Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador com filtro para vapores. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 7 de 17

Data de Revisão: 01/2021

### Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### Condições de higiene no local de trabalho

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 8 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Prevenção de incêndios e explosões**

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas para armazenamento**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**Outras recomendações**

Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de controle**
**Limites de exposição ocupacional**

Nome químico ou técnico	TWA / STEL (ACGIH 2017)	LT (NR15, 19780)
Aguarrás	20 ppm <sup>(1)</sup>	N.E.

(1) Absorção pela pele.

**Indicadores biológicos de exposição**

Não estabelecidos.

**Outros Limites**

IDLH: 250 mg/m<sup>3</sup> (Aguarrás).

**Medidas de controle de engenharia**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Data de Elaboração: 07/2009

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 9 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Medidas de proteção pessoal**

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança com proteção lateral. Se houver risco de projeção de produto, adotar óculos ampla visão.
<b>Proteção da pele:</b>	Luvas de proteção de borracha nitrílica, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
<b>Proteção respiratória:</b>	Respirador com filtro para vapores/névoa em caso de exposição ao produto.
<b>Perigos térmicos</b>	O produto não apresenta perigos térmicos.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b>	Líquido branco.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível.
<b>pH:</b>	5,5 a 7,5 (25 °C).
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Fipronil: 195,5 – 203 °C Aguarrás: -20 °C
<b>Ponto de ebulição (decomposição) e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Aguarrás: 150 a 216 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Aguarrás: 30 - 46 °C (vaso fechado).
<b>Taxa de evaporação:</b>	Aguarrás: 0,28 kJ/mol at 25 °C
<b>Inflamabilidade (sólidos; gás):</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Aguarrás: Superior: 6% Aguarrás: Inferior: 0,9%
<b>Pressão de vapor:</b>	Fipronil: 3,7 x 10 <sup>-4</sup> mPa a 25 °C
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa:</b>	0,9800 a 1,2000.
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição - n- octanol/água:</b>	Log Kow = 4,76 (Fipronil).

Data de Elaboração: 07/2009

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 10 de 17

Data de Revisão: 01/2021

	Log Kow = 4,83 (Solvente).
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Aguarrás: 210 °C.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Demais informações</b>	Peso molecular: 437,2 g/mL (Fipronil). Faixa de destilação: 148 – 216 °C a 760 mmHg (Aguarrás).

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e Reatividade</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Reage violentamente com oxidantes, halogênios, substâncias combustíveis e ácidos minerais
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis
<b>Materiais incompatíveis</b>	Oxidantes, halogênios, substâncias combustíveis e ácidos minerais.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	A combustão do produto pode gerar gases irritantes e tóxicos de monóxido e dióxido de carbono.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.  DL <sub>50</sub> oral: > 2.000 mg/kg. DL <sub>50</sub> dérmica: > 2.000 mg/kg.
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Ensaio realizado com o produto apresentaram índice de irritação de 3,5, sendo considerado moderadamente irritante.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Ensaio realizado com o produto apresentaram índice de irritação de 29,0, sendo considerado moderadamente irritante.

Data de Elaboração: 07/2009

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 11 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Sensibilidade respiratória ou à pele** O produto pode provocar reações alérgicas na pele, com dermatite e prurido.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade** Não é esperado que o produto tenha potencial em provocar desenvolvimento de câncer.

**Toxicidade à reprodução** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única** Provoca danos ao fígado, sistema respiratório e sistema nervoso central.

Informação referente a:

**Fipronil:**

Nos estudos de toxicidade de dose única em ratos, foram notificados sinais e sintomas clínicos incluindo convulsões clônicas, piloereção, marcha anormal, diarreia, diminuição da frequência respiratória, letargia, coma, tremores e atividade locomotora reduzida.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida** Provoca danos aos rins, sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos na tireoide, por exposição repetida ou prolongada.

Informação referente a:

**Fipronil:**

O Fipronil é neurotóxico tanto em ratos como em cães, conforme evidenciado por sinais nas baterias de pesquisa aguda e sub crônica no rato. Rato e camundongos mostraram evidência de alterações do fígado e / ou da tiroide em todos os períodos de tempo (crônica apenas para o ratinho).

Em estudos de toxicidade de dose repetida em ratos, foram observados sinais clínicos e sintomas incluindo aumento do peso absoluto / relativo do fígado e da glândula tireoide, tendência do

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 12 de 17

Data de Revisão: 01/2021

aumento da incidência de hipertrofia/hipertrofia nas células epiteliais císticas da glândula tiroide e aumento da lipogênese panlobular (machos). Nos cães, foram relatadas evidências de atividade reduzida, tremores, convulsões e fasciculações musculares.

A exposição repetida provoca insuficiência renal e distúrbios respiratórios como bronquite crônica. Estudos realizados em cães e cobaias, apresentaram necrose focal do músculo cardíaco.

### Perigo por aspiração

Se este líquido for ingerido, a aspiração para os pulmões pode resultar em pneumonite química.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

#### Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações referente a:

#### Aguarrás:

CL<sub>50</sub> (*Danio rerio*,96h): 29 mg/L.

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*,48h): 6,6 mg/L

CE<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*,72h): 17,1 mg/L.

#### Fipronil:

CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 0,25 mg/l.

CEr<sub>50</sub> (*Green algae*, 96h): 0,074mg/L.

#### Emulsificante:

CL<sub>50</sub> (Peixe,96h): 2,71 mg/L.

CL<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*,96h): 1300 ug/L.

CL<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 1,821 mg/L.

#### Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Data de Elaboração: 07/2009

KellDrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 13 de 17

Data de Revisão: 01/2021

De acordo com estudos de modelagem, Fipronil, mostrou-se não rapidamente biodegradável.

### Potencial bioacumulativo

O produto apresenta elevado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente a:

#### Fipronil:

Log Kow: 4.

#### Aguarrás:

BCF: - 714.

Log Kow: 4,83

### Mobilidade no solo

Dados não disponível.

### Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

#### Produto

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

#### Restos do Produto

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

#### Embalagem Usada

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 14 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Regulamentações nacionais e internacionais**
**Terrestre:**

Resolução nº 5.232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).  
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

<b>Número ONU</b>	1993
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Aguarrás).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	3.
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA.
<b>Número de risco</b>	30.
<b>Grupo de embalagem</b>	III

**Hidroviário:**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

<b>Número ONU</b>	1993.
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Turpentine).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	3.
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA.
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>EmS</b>	F-E, S-E.
<b>Poluente marinho</b>	The product is not considered a marine pollutant.

**Aéreo:**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

Data de Elaboração: 07/2009

*KellDrin Industrial Ltda*  
*Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia*  
*Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 15 de 17

Data de Revisão: 01/2021

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

<b>Número ONU</b>	1993.
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Turpentine).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	3.
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA.
<b>Grupo de embalagem</b>	III

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

Produto registrado na ANVISA/MS n° 325220039

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 09

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 16 de 17

Data de Revisão: 01/2021

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

**Referências**

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: março. 2019.

CHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: < <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action> >. Acesso em: março 2019.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> >. Acesso em: março 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: março 2019.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: março 2019.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: PODEROSO 25 CE

FISPQ n°: 026

Página: 17 de 17

Data de Revisão: 01/2021

NITE GHS JAPAN. NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: março 2019.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<https://www.nj.gov/nj/>>. Acesso em: março 2019.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: março 2019.

### Legendas e abreviaturas

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**BCF** - Bioconcentration factor

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CE<sub>50</sub>** - Concentração efetiva do agente químico que causa em relação ao controle, nas condições de teste.

**CL<sub>50</sub>** - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**DL<sub>50</sub>** - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**ETAm** - Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura

**LT** - Limite de Tolerância

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

**NA** - Não Aplicável

**EPI** - Equipamento de proteção individual.

**GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health.

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 1 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (Nome comercial)</b>	KELLMAT SEMENTE DE CEREAIS
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	É um raticida anticoagulante de dose única para uso doméstico, indicado para o combate aos ratos, ratazanas e camundongos.
<b>Nome da empresa</b>	Kelldrin Industrial Ltda
<b>Endereço</b>	Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA – Anápolis - GO
<b>Telefone para contato</b>	Goiânia: (062) 3241-2727 Anápolis: (062) 3316-5206
<b>Telefone para emergência</b>	Centro de Controle de Intoxicações - Goiânia GO 0800 6464 350
<b>Fax</b>	(062) 3945-2727
<b>E-mail</b>	kelldrin@kelldrin.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância	Classes de perigo	Categoria
	Toxicidade aguda - Oral	4
<b>Perigos mais importantes</b>	O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.	
<b>Efeitos do Produto</b>	<p><b>Efeitos adversos à saúde humana:</b> O produto é fatal se ingerido.</p> <p><b>Efeitos Ambientais:</b> O brodifacum é considerado muito tóxico ao meio ambiente aquático, com efeitos prolongados.</p> <p><b>Perigos físicos e químicos:</b> não são conhecidos perigos físicos e químicos do produto.</p> <p><b>Principais Sintomas:</b> Se houver ingestão do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos, dor abdominal, e sintomas tardios como: equimoses, sangramento excessivo após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue nas fezes e urina, palidez. Em casos mais graves podem ocorrer hemorragias maciças nos casos mais graves, que podem levar à morte.</p>	

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 2 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não apresenta outros perigos.

### Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução

#### Pictogramas



#### Palavras de advertência

ATENÇÃO

#### Frases de perigo

H302: Nocivo se ingerido.

#### Frases de precaução

P264: Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273: Evitar a liberação para o ambiente.  
P280: Usar luvas de proteção / vestuário de proteção.  
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P405: Armazenar em local fechado à chave.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome	CAS	Concentração
Brodifacoum	56073-10-0	0,005 %

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 3 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

### Ingestão

Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Se houver ingestão do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos, dores abdominais; após alguns dias podem ocorrer equimoses, sangramento excessivos após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue na urina, nas fezes e palidez, hemorragias maciças nos casos mais graves que podem levar a morte.

### Notas para o médico

**Antídoto:** É um anticoagulante. Se a intoxicação for recente, proceda à lavagem gástrica. O antídoto é a vitamina K1 que deverá ser administrada com a finalidade de proteger contra efeitos anticoagulantes sempre que o tempo de protrombina (TP) estiver alterado (maior que 18 segundos). Administra 10 a 50 mg por via intravenosa lenta, em casos de hemorragia grave, repetindo se necessário, com base no tempo de protrombina. Deve administrar-se carvão ativado para promover a adsorção do tóxico.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

**Apropriados:** Compatível com jato ou neblina d'água, pó químico, espuma resistente ao álcool e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Não apropriados:** Jatos d'água de forma direta.

### Perigo específico da substância mistura

O fogo pode produzir vapores, fumos ou gases irritantes e/ou

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 4 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

tóxicos.

### **Medidas de combate da equipe de combate a incêndio**

Afaste os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após a extinção do fogo. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

#### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Use equipamento de proteção individual (EPI). Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

#### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Use EPI apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole em um raio mínimo de 50 metros, em todas as direções, e sinalize a área contaminada. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

#### **Precauções ao meio ambiente**

Evite a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa Kelldrin Industrial Ltda. visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Data de Elaboração:** 03/2015

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 5 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize EPI. Isole e sinalize a área contaminada. **Piso pavimentado:** Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente para posterior destinação apropriada. **Grande derramamento:** Previna a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Lave o local com água, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima. Para todos os casos acima citados, o produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa Kelldrin Industrial Ltda. Para devolução e destinação final.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeira. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### Condições de higiene no local de trabalho

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

### Prevenção de incêndios e explosões

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Entretanto, por tratar-se de um material na forma de grânulos, deve-se evitar a formação de poeira excessiva e manter distante de faíscas, chamas abertas, operações de solda e acúmulo de cargas eletrostáticas em áreas em que há o manuseio do produto, pois em caso de elevada concentração de pó do produto, pode ocorrer perigo de explosão.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 6 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

### Condições adequadas para armazenamento

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

### Outras recomendações

Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original, embalagem primário saco plástico pp (polietileno e polietileno).

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional** Não estabelecido.

**Indicadores biológicos de exposição** Não estabelecido.

**Medidas de controle de engenharia** Assegure ventilação adequada durante a manipulação do produto. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis próximos à área de trabalho.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Protetor facial (viseira), óculos protetores.

Proteção da pele: Macacão com mangas compridas, capa ou avental impermeável, chapéu de abas largas, botas e luvas impermeáveis.

Proteção respiratória: Máscara protetora.

Perigos térmicos: Não disponível.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Sementes de girassol

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 7 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólidos; gás):</b>	Não inflamável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade:</b>	Não disponível
<b>Coefficiente de partição – n- octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível
<b>Corrosividade:</b>	Não disponível
<b>Tensão superficial:</b>	Não disponível
<b>Peso molecular:</b>	<u>Brodifacoum:</u> 523,4249 g/ mol
<b>Demais informações</b>	Não disponível

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade</b>	Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
<b>Estabilidade química</b>	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não disponível.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Fontes de ignição e calor.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Não disponível.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 8 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

**Produtos perigosos da decomposição**

A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, brometos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda Oral</b>	>2000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação ocular</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Sensibilidade respiratória ou à pele</b>	Não sensibilizante
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	A substância não demonstrou potencial mutagênico.
<b>Carcinogenicidade</b>	A substância não demonstrou potencial carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não há dados disponíveis.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade</b>	<b>Brodifacoum:</b> Toxicidade para peixes: CL <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus) (96 hs): 120 µg/L Toxicidade para crustáceos: CE <sub>50</sub> (Daphnia magna) (48 hs): 980 µg/L
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Em solo aeróbico, a semi-vida de do Brodifacoum foi de 157 dias, sugerindo que a biodegradação pode ocorrer no solo ou na água.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	<b>Brodifacoum:</b> Um BCF estimado de 570 sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é alto.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 9 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

**Mobilidade no solo**

**Brodifacoum:** Se liberado para o solo, deverá ter mobilidade nula baseado em uma Koc estimado de  $1,4 \times 10^5$ .

**Outros efeitos adversos**

Não disponível

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto**

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos do Produto**

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Número ONU**

NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE NOS DIFERENTES MODAIS.

**Terrestre:**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**Hidroviário:**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 10 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

### **Aéreo:**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

## 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.**

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

Produto registrado na ANVISA/MS n° 325220072

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### **Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 11 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

### Referências

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

CHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: < <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action> >. Acesso em: Fev. 2019.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: Fev. 2019.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> >. Acesso em: Fev. 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Fev. 2019.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Fev. 2019.

NITE GHS JAPAN. NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Fev. 2019.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA SEMENTE DE CEREAIS

**FISPQ n°:** 063

**Página:** 12 de 12

**Data de Revisão:** 01/2021

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<https://www.nj.gov/nj/>>. Acesso em: Fev. 2019.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Fev. 2019.

### Legendas e abreviaturas

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**BCF** - Bioconcentration factor

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CE50** - Concentração efetiva do agente químico que causa em relação ao controle, nas condições de teste.

**CL50** - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**DL50** - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**ETAm** - Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura

**LT** - Limite de Tolerância

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

**NA** - Não Aplicável

**EPI** - Equipamento de proteção individual.

**GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health.

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**P.C.** - Peso corporeo.

**P.V.** - Peso vivo.

**Data de Elaboração:** 03/2015

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 05

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: KELLMAT RATICIDA PÓ

FISPQ n°: 079

Página: 1 de 13

Data de Revisão: 04/2019

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (Nome comercial)	KELLMAT RATICIDA PÓ
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Raticida pó de contato de venda livre eficaz contra ratos, ratazanas e camundongos.
Nome da empresa	Kelldrin Industrial Ltda
Endereço	Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA – Anápolis - GO
Telefone para contato	Goiânia: (062) 3241-2727 Anápolis: (062) 3316-5206
Telefone para emergência	Centro de Controle de Intoxicações - Goiânia GO 0800 6464 350
Fax	(062) 3945-2727
E-mail	kelldrin@kelldrin.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Classes de perigo	Categoria
	Toxicidade aguda – Oral	2
	Toxicidade aguda – Dérmica	1
	Toxicidade aguda – Inalação	1
	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	3

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não apresenta outros perigos.

#### Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução

Pictogramas



Palavras de advertência

PERIGO

Data de Elaboração: 02/2018

Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil

N° da Revisão: 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: KELLMAT RATICIDA PÓ

FISPQ n°: 079

Página: 2 de 13

Data de Revisão: 04/2019

### Frases de perigo

H300: Fatal se ingerido.  
H310: Fatal em contato com a pele.  
H330: Fatal se inalado.  
H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

### Frases de precaução

P260: Não inale as poeiras.  
P262: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.  
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente. Resposta à emergência  
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/Unidade de Saúde.  
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P330: Enxágue a boca.  
P405: Armazene em local fechado à chave.  
P501: Descarte o produto ou recipiente em local apropriado para produtos perigosos, de acordo com a legislação vigente.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação

A exposição a altas concentrações do produto por ingestão pode provocar efeitos sobre a coagulação sanguínea. A aplicação deve ser realizada sem a presença de crianças e animais domésticos.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome	CAS	Concentração
Coumatetralil	5836-29-3	0,037%

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta

Data de Elaboração: 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: KELLMAT RATICIDA PÓ

FISPQ n°: 079

Página: 3 de 13

Data de Revisão: 04/2019

indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

### Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

### Ingestão

Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Em contato com a pele pode causar irritação. Ingestão pode causar efeitos nocivos.

### Notas para o médico

Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

**Pequeno incêndio:** Pó químico, espuma ou Jato d'água em forma de neblina.

**Grande incêndio:** Jato d'água, neblina ou espuma.

### Perigos específicos da substância mistura

Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.

### Medidas de combate da equipe de combate a incêndio

Afaste os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem

Data de Elaboração: 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 01



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA PÓ

**FISPQ n°:** 079

**Página:** 4 de 13

**Data de Revisão:** 04/2019

risco. Combata o fogo de uma distância segura. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após a extinção do fogo. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

##### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

##### Para o pessoal do serviço de emergência

Use EPI. Evite que o produto derramado alcance cursos d'água ou redes de esgoto. Utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

##### Precauções ao meio ambiente

Evite a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa Kelldrin Industrial Ltda. visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

##### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole e sinalize o local do acidente. Remova o produto com aspirador industrial ou com uma pá, evitando o contato direto com o produto. Colocar os resíduos em embalagem, lacrado e devidamente identificado, para eliminação de acordo com as

**Data de Elaboração:** 02/2018

**N° da Revisão:** 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA PÓ

**FISPQ n°:** 079

**Página:** 5 de 13

**Data de Revisão:** 04/2019

regulamentações locais.

### Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

Utilize EPI. Não manuseie o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados. Evite o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Assegure uma boa ventilação no local de trabalho. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos. Manipule respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não aplique o produto nas horas mais quentes do dia ou na presença de ventos fortes. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Leia e siga as instruções de uso recomendadas na bula e no rótulo. Aplique somente as doses recomendadas. Observe o prazo de validade.

### Condições de higiene no local de trabalho

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

### Prevenção de incêndios e explosões

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Entretanto, por tratar-se de um material na forma de pó, deve-se evitar a formação de poeira excessiva e manter distante de faíscas, chamas abertas, operações de solda e acúmulo de cargas eletrostáticas em áreas em que há o manuseio do produto, pois em caso de elevada concentração de pó do produto, pode ocorrer perigo de explosão.

### Condições adequadas para armazenamento

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente

**Data de Elaboração:** 02/2018

**N° da Revisão:** 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA PÓ

**FISPQ n°:** 079

**Página:** 6 de 13

**Data de Revisão:** 04/2019

que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

### Outras recomendações

Recomenda-se que em caso de fracionamento do produto ou troca de embalagem, que a mesma seja semelhante a embalagem original, embalagem primário frasco plástico.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional** Não disponível

**Limites de monitorização biológica** Não disponível

**Outros Limites** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia** Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. EPI's após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face** Óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele** Luvas de proteção de borracha butílica, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

**Proteção respiratória** Máscara de proteção respiratória com filtro para particulado, em caso de exposição ao produto.

**Perigos térmicos** O produto não apresenta perigos térmicos.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Data de Elaboração:** 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 01

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: KELLMAT RATICIDA PÓ

FISPQ n°: 079

Página: 7 de 13

Data de Revisão: 04/2019

Aspecto:	Sólido pó azul claro
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	<u>Coumatetralil</u> : 168 °C
Ponto de ebulição (decomposição) e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólidos; gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coeficiente de partição - n- octanol/água:	<u>Coumatetralil</u> : Log Kow: 2,9 (pH= 5,8)
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Corrosividade:	Não disponível
Tensão superficial:	Não disponível
Peso molecular:	<u>Coumatetralil</u> : 292,3 g/mol
Demais informações	Não disponível

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade e Reatividade</b>	Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
<b>Estabilidade química</b>	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	O coumatetralil reage violentamente com aldeídos, ácido nítrico,

Data de Elaboração: 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
 Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
 Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA PÓ

**FISPQ n°:** 079

**Página:** 8 de 13

**Data de Revisão:** 04/2019

ácido perclórico e mistura de peróxido de hidrogênio com ácido nítrico (THE UNIVERSITY OF AKRON, 2010).

**Condições a serem evitadas**

Evitar o calor ou a exposição direta ao sol.

**Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes, agentes redutores, hidretos, metais alcalinos, nitritos, isocianatos, aldeídos, cianetos, peróxidos e ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição**

Óxidos de silício.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda**

Toxicidade Oral em ratos: 16,5 mg/Kg.

Toxicidade Dérmica em ratos: 40,0 mg/Kg.

Toxicidade Inalatória em ratos (4 h): 0,039 mg/L.

**Corrosão/irritação a pele**

Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não disponível.

**Sensibilidade respiratória ou à pele**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida**

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Tóxico se aspirado.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: KELLMAT RATICIDA PÓ

FISPQ n°: 079

Página: 9 de 13

Data de Revisão: 04/2019

<b>Ecotoxicidade</b>	<u>Coumatetralil</u> : CL50 (96h): 53 mg/L ( <b>Peixes</b> : <i>Oncorhynchus mykiss</i> ). <u>Coumatetralil</u> : CL50 (96h): > 18 mg/L ( <b>Algas</b> : <i>Desmodesmus subspicatus</i> ). <u>Coumatetralil</u> : CE50 (48h): > 1150 mg/L ( <b>Microcrustáceos</b> : <i>Daphnia magna</i> ).
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Coumatetralil: Apresenta baixa persistência em solos sob condições aeróbicas e persistência moderada em solos sob condições anaeróbicas (ECB, 2009).
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Coumatetralil: Apresenta potencial moderado de bioacumulação em organismos aquáticos (ECB, 2009).
<b>Mobilidade no solo</b>	Coumatetralil: É esperada mobilidade moderada em solo arenoso e baixa mobilidade ou nenhuma mobilidade em solo argiloso (ECB, 2009; HSDB, 2003).
<b>Outros efeitos adversos</b>	Tóxico para aves.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto</b>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos do produto</b>	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

Data de Elaboração: 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: KELLMAT RATICIDA PÓ

FISPQ n°: 079

Página: 10 de 13

Data de Revisão: 04/2019

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

##### Terrestre:

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).  
Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

<b>Número ONU</b>	3027
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	PESTICIDA À BASE DE DERIVADOS DE CUMARINA, SÓLIDO, TÓXICO. (Coumatetrilil)
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	6.1
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA
<b>Número de risco</b>	60
<b>Grupo de embalagem</b>	III

##### Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

<b>Número ONU</b>	3027
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	PESTICID BASED DERIVATIVES COUMARIN, SOLID, TOXIC. (Coumatetrilil).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	6.1
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA
<b>Número de risco</b>	60
<b>Grupo de embalagem</b>	III

##### Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS

Data de Elaboração: 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA PÓ

**FISPQ n°:** 079

**Página:** 11 de 13

**Data de Revisão:** 04/2019

PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

<b>Número ONU</b>	3027
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	PESTICID BASED DERIVATIVES COUMARIN, SOLID, TOXIC. (Coumatetralil).
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	6.1
<b>Classe/subclasse de risco subsidiário</b>	NA
<b>Número de risco</b>	60
<b>Grupo de embalagem</b>	III

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

##### Nacionais

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria nº 47, de 25 de outubro de 2013 (Saneantes).

Produto registrado na ANVISA/MS nº 3.2522.0083.

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Data de Elaboração:** 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 01



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA PÓ

**FISPQ n°:** 079

**Página:** 12 de 13

**Data de Revisão:** 04/2019

### Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

### Referências

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: abr. 2019.

EUROPEAN CHEMICALS BUREAU (ECB). Inclusion of active substances in Annex I or IA to Directive 98/8/E: Assessment Report: Coumatetralyl Product-type PT 14 (Rodenticides). Denmark: European Commission, 2009. Disponível em: <[http://ecb.jrc.ec.europa.eu/documents/Biocides/ANNEX\\_I/ASSESSMENT\\_REPO\\_RTS/AnnexI\\_AR\\_5836-293\\_PT14\\_en.pdf](http://ecb.jrc.ec.europa.eu/documents/Biocides/ANNEX_I/ASSESSMENT_REPO_RTS/AnnexI_AR_5836-293_PT14_en.pdf)>. Acesso em: abr. 2019.

CHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: < <https://www.echemportal.org/echemportal/index.action> >. Acesso em: abr. 2019.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> >. Acesso em: abr. 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: abr. 2019.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International

**Data de Elaboração:** 02/2018

*Kelldrin Industrial Ltda*  
*Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia*  
*Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 01

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** KELLMAT RATICIDA PÓ

**FISPQ n°:** 079

**Página:** 13 de 13

**Data de Revisão:** 04/2019

Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: abr. 2019.

NITE GHS JAPAN. NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: abr. 2019.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<https://www.nj.gov/nj/>>. Acesso em: abr. 2019.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: abr. 2019.

UNIVERSITY OF AKRON. The Chemical Database: Talc. [S.I.], 2010b. Disponível em: <<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/Chemicals/10000/8610.html>>. Acesso em: abr. 2019.

### Legendas e abreviaturas

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**BCF** - Bioconcentration factor

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CE50** - Concentração efetiva do agente químico que causa em relação ao controle, nas condições de teste.

**CL50** - Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**DL50** - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

**ETAm** - Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura

**LT** - Limite de Tolerância

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

**NA** - Não Aplicável

**EPI** - Equipamento de proteção individual.

**GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health.

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.

**P.C.** - Peso corporeo.

**P.V.** - Peso vivo.



Nome da substância ou mistura: PEROXY 4 D

Data da última revisão 15/10/2020	Versão: 10	FISPQ Nº 281	Página 1 de 7
--------------------------------------	---------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): PEROXY 4 D

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Desinfetante Hospitalar de Nível Intermediário

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0281

Nome da Empresa: SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rodovia Adauto Campo Dall'Orto, KM 1,9 – SP – 110/330

Complemento: Sumaré – SP

Telefone para contato: (19) 3037-3300

Telefone para emergências: Pró Química 0800 110 82 70

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/proteção ocular.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P321 - Tratamento Especifico veja recomendações no rótulo.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** NE - Não exigidas

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Contém Peróxido de Hidrogênio, Contém Cloreto de cocobenzil alquil dimetil amônio e Cloreto de didecil dimetil amônio

Outras informações: Ácido



Nome da substância ou mistura: PEROXY 4 D

Data da última revisão 15/10/2020	Versão: 10	FISPQ Nº 281	Página 2 de 7
--------------------------------------	---------------	-----------------	------------------

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	7722-84-1	3,82 - 4,67
CLORETO COCOBENZIL ALQUIL DIMETIL AMÔNIO + CLORETO DE DIDECIL DIMETIL AMÔNIO	61789-71-7 + 7173-51-5	5,04 - 6,16

### 4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado., Procurar assistência médica se sinais de contaminação manifestarem-se.
- Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica.
- Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Tratamento sintomático

**Notas para o médico:** Contém Peróxido de Hidrogênio e Cloreto de cocobenzil alquil dimetil amônio e Cloreto de didecil dimetil amônio

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO ou neblina de água.

**Meios de extinção inadequados:** Não lançar jato de água diretamente no produto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Quando aquecido, pode formar névoas, com liberação de Oxigênio, ebulição e borrfios perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória com filtro contra vapores ácidos.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.



Nome da substância ou mistura: PEROXY 4 D

Data da última revisão 15/10/2020	Versão: 10	FISPQ Nº 281	Página 3 de 7
--------------------------------------	---------------	-----------------	------------------

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

**Precauções ao meio ambiente:** O contato com rios e/ou solo pode interferir no ecossistema local. Evite a penetração do produto em cursos d água e rede de esgoto.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados., Não toque no material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de equipamento de proteção individual (EPI)., Contenha o vazamento se isto puder ser feito sem risco.

**Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Lave a área de derrame com água até estar completamente limpa., A disposição final deste produto deverá ser feita de acordo com a legislação e regulamentação vigentes

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável., Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local ventilado e em embalagens originais fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos., Armazenamento conjunto com produtos incompatíveis (ex.: bases fortes).
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
  - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle



Nome da substância ou mistura: PEROXY 4 D

Data da última revisão 15/10/2020	Versão: 10	FISPQ Nº 281	Página 4 de 7
--------------------------------------	---------------	-----------------	------------------

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção de policarbonato de ampla visão.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança
- **Proteção respiratória:** Não é necessário em ambientes ventilados.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis ( Borracha Nitrílica ou Látex)
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Evitar contato com a pele e as roupas.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Transparente; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não Aplicável
- **pH:** 2,0 - 3,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não Aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** Não Aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Acima de 80°C
- **Ponto de Fulgor:** Não Aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não Aplicável
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Produto Químico não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Produto Químico não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Produto Químico não inflamável
- **Pressão de vapor:** Produto Químico não inflamável
- **Densidade de vapor:** Produto Químico não inflamável
- **Densidade relativa:** 0,987 - 1,038 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Totalmente Solúvel
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não Aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não Aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não Aplicável
- **Viscosidade:** Não Aplicável
- **Outras informações:** Brix: 11,0 - 14,0%  
Nas diluições de 1:100; 1:25 e 1:10 - pH: 6,0 - 8,0

---

## 10. Estabilidade e reatividade



Nome da substância ou mistura: PEROXY 4 D

Data da última revisão 15/10/2020	Versão: 10	FISPQ Nº 281	Página 5 de 7
--------------------------------------	---------------	-----------------	------------------

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Reatividade:** Reage com bases fortes.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma conhecida.

**Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Produtos alcalinos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Oxigênio

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Não Disponível

**Corrosão/irritação da pele:** Irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave em caso de contato com os olhos. Utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar irritação a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme seção 8.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de mutagenicidade.

**Carcinogenicidade:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.

**Perigo por aspiração:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade por aspiração.

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. Considerações sobre destinação final



Nome da substância ou mistura: PEROXY 4 D

Data da última revisão 15/10/2020	Versão: 10	FISPQ Nº 281	Página 6 de 7
--------------------------------------	---------------	-----------------	------------------

#### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

---

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** PEROXY 4 D

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

---

## 15. Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)  
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.  
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:





**Nome da substância ou mistura:** PEROXY 4 D

<b>Data da última revisão</b> 15/10/2020	<b>Versão:</b> 10	<b>FISPQ Nº</b> 281	<b>Página</b> 7 de 7
---	----------------------	------------------------	-------------------------

[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governamental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 1 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** PODEROSO 25 CE
- **Nome da Empresa:** Kelldrin Ind. e Com. de Produtos Químicos e Agrícolas Ltda
- **Endereço:** Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - DAIA
- **Telefone:** (062) 3241-2727
- **FAX:** (062) 3241-2727
- **E-mail:** kelldrin@kelldrin.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza Química:** Este produto químico é um preparado
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**
  - **Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo:**

**Nome Químico:** (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

**Sinonímia:** Fipronil

**Natureza química:** inseticida do grupo dos pirazol

**Registro no *Chemical Abstract Service* - CAS:** 120068-37-3

**Fórmula molecular:** C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS
  - **Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:** 2,5 % (p/p)

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos mais importantes:** o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- **Efeitos do produto**

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Ind. e Com. de Prods. Químicos Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 00



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 2 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

- **Efeitos adversos à saúde humana:** o ingrediente ativo apresenta baixa toxicidade oral, dermal e inalatória e é praticamente incapaz de produzir irritação cutânea e pode aparecer irritação ocular.
- **Efeitos ambientais:** Pode ser tóxico para animais aquáticos, aves e minhoca
- **Perigos específicos:** Produto inflamável
- **Principais sintomas:** a ingestão pode produzir sintomas como diarreia e desconforto abdominal.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Medias de primeiros-socorros**
  - **Medidas de Primeiros Socorros:** Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
  - **Inalação:** Se inalado em excesso remover a pessoa para local bem arejado e procurar o centro de saúde levando a embalagem ou o rótulo do produto.
  - **Contato com a pele:** Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
  - **Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
  - **Ingestão:** Pode ser fatal se ingerido. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.
- **Quais ações devem ser evitadas:** Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de ingestão, não induzir o vômito.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, dióxido de carbônico, pó químico.
- **Proteção dos bombeiros:** Utilizar os equipamentos de segurança recomendados para o combate de incêndios, principalmente protetor respiratório.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 3 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### ➤ Precauções pessoais

- **Precauções pessoais:** utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).
- **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de fogo ou calor. Não fumar. Não provocar faíscas. Desligar todos os circuitos elétricos: motor, iluminação de portas, rádios, etc.
- **Controle de poeira:** Não aplicável por tratar de um produto líquido.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os EPI's adequados como luvas de borracha, óculos protetores, botas, roupa protetora e protetor respiratório.

- **Precauções ao meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

- **Métodos para limpeza:** conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### ➤ Manuseio

- **Medidas técnicas:** utilizar EPI's conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.
- **Precauções para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 4 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

- **Orientações para manuseio seguro:** Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas ou animais.

## ➤ Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto em sua embalagem original, em local seco, fresco, arejado e protegido da luz solar.
- **Condições de armazenamento**
  - **Adequadas:** Manter o produto na sua embalagem original, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz.
  - **Produtos e materiais incompatíveis:** Manter longe de alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- **Materiais seguros para embalagens**
  - **Recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriado

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### ➤ Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção respiratória:** utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, cobrindo nariz e boca.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.
- **Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes.

- **Precauções Especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

- **Medidas de higiene:** Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 5 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Cor:** Levemente amarelo
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não determinado
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**
  - **Ponto de fusão:** Não aplicável, pois se trata de um produto líquido.
  - **Ponto de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de fulgor:** 41°C
- **Limites de explosividade Superior/Inferior:** ND
- **Densidade:** 0,85 g/mol
- **Solubilidade (com indicação dos solventes):** solventes apolares

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições específicas:**
  - **Instabilidade:** O produto é estável em temperatura ambiente, sob condições normais de uso armazenagem.
  - **Reações perigosas:** Forma mistura explosiva com o ar. Libera fumos tóxicos
- **Condições a evitar:** Evitar o calor ou a exposição direta ao sol.
- **Produtos perigosos da decomposição:** ND

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**
  - **DL50 aguda, oral, ratos:** > 2.000 mg/kg



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 6 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

- **CL50 inalação, ratos:** não disponível.
- **DL50 dermica, ratos, coelho:** 2.000 mg/kg
- **Toxicidade crônica:** Foram relatados sinais de neurotoxicidade após exposição dérmicas de animais de laboratório ao fipronil.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Impacto ambiental:** Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Pode causar danos à flora e fauna.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos de tratamento e disposição**
  - **Produto:** para a desativação de quantidades pequenas do produto recomenda-se misturá-la a substâncias alcalinas, para que a mesma seja desativada em pouco tempo. Assim sendo, adicione Soda Cáustica a 5%, deixando-a em contato com o produto por um período de pelo menos três horas para completa reação. A desativação do produto pode ser também, através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.
  - **Restos de produtos:** Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
  - **Embalagem usada:** as embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplex lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**
  - **Terrestres**
    - **Nacionais:**
      - Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 – ANTT.
      - Resolução nº 701, de 25 de agosto de 2004 – ANTT.
      - Resolução nº 1573, de 10 de agosto de 2006 – ANTT.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 7 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

- **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 174 and 177.
  - **Fluviais:**
    - **Nacionais:**  
Lei nº 9.966, de 28 de abril de 2000.
    - **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 176.
  - **Marítimo:**
    - **Nacionais:**  
Lei nº 9.966, de 28 de abril de 2000.
    - **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 174 and 177.  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 46, Chapter I, Subchapter N and O, Part 148, 151, 153 and 154.  
International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code, 2004 Edition.
  - **Aéreo:**
    - **internacionais:**  
Code of Federal Regulation (CFR) - Title 49, Subtitle b, Chapter I, Subchapter C, Part 175.  
International Air Transport Association (IATA) - Dangerous Goods Regulation (DGR) 2006 - 47th Edition.  
International Civil Aviation Organization (ICAO) - Technical Instructions for Shipment by Air.
- **Para o produto classificado como perigoso para o transporte:**
- **Número ONU:** 2903
  - **Nome apropriado para embarque:** PESTICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMAVEIS, N.E (Contem fipronil)
  - **Subclasse de risco:** 6.1
  - **Número de risco:** 63
  - **Grupo de embalagem:** III

## 15. REGULAMENTAÇÕES

- **Regulamentações:**  
Decreto 79.094, de 05 de janeiro de 1977.  
Lei 6.360, de 23 de setembro de 1976.  
Resolução -RDC Nº 326 de 14 de novembro de 2005.

Data de Elaboração: 07/2009

*Kelldrin Ind. e Com. de Prods. Químicos Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

N° da Revisão: 00





# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Elaborada conforme NBR 14725/2001

**PODEROSO 25 CE**

Página: 8 de 8

Data de Revisão:

FISPQ n°: 000

Resolução - RDC nº 184, de 22 de outubro de 2001.

**As legislações federais, estaduais e municipais de saúde e meio ambiente devem ser observadas.**

▪ **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

- Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
- ATENÇÃO CUIDADO
- CUIDADO – PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- VENDA RESTRITA PARA ENTIDADES ESPECIALIZADAS
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha e aquários.
- Não aplicar em hortas e pomares.
- Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

➤ Referências Bibliográficas

1. Hayes, W.J. and E.R. Laws (ed.). 1990. Handbook of Pesticide Toxicology, Classes of Pesticides, Vol. 3. Academic Press, Inc., NY
2. Waller, G.D. et al. 1988. Pyrethroid residues and toxicity to honeybees of selected pyrethroid formulations applied to cotton in Arizona. J. of Economic Entomology 81 (4): 1022-6.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

<b>No. do Documento:</b>	23-8374-3	<b>No. da versão:</b>	5.00
<b>Data da Publicação:</b>	21/12/2021	<b>Substitui a data:</b>	04/02/2020

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A

#### Código interno de identificação do produto

HB-0040-2176-0

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Desinfecção de superfícies fixas e artigos não críticos.

#### Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Building & Commercial Services Division
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	www.3M.com.br

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Líquido inflamável: Categoria 4.

Toxicidade aguda (oral): Categoria 4

Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 2.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

#### Elementos de rotulagem do GHS

#### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

#### Símbolos

Corrosivo | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde | Meio ambiente |

**Pictogramas****FRASES DE PERIGO**

H227	Líquido combustível.
H302	Nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema respiratório
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**FRASES DE PRECAUÇÃO****Prevenção:**

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280D	Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta**

P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310	Contacte imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P370 + P378G	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Descarte:**

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

**Outros perigos**

Pode causar queimadura química gastrointestinal

10% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

15% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

2% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A**

Esse material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Água	7732-18-5	60 - 70
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	5 - 10
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	1 - 10
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	1 - 10
Álcool etílico	64-17-5	1 - 5
Metasilicato de sódio	6834-92-0	1 - 5
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	1 - 5
Fragrância	Segredo Comercial	0.1 - 2

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Medidas de primeiros-socorros

#### Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada. Procure imediatamente atendimento médico. Lave as roupas antes de reutilizar.

#### Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

#### Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

#### Notas para o médico

Não aplicável.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

#### Substância

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Óxidos de nitrogênio

#### Condição

Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

### Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com espuma extintora resistente a solventes polares. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, neutralize cautelosamente por meio da adição de ácido diluído apropriado, como por exemplo, o vinagre. Trabalhe devagar para evitar respingo ou ebulição. Continue a adicionar o agente neutralizador até que a reação pare. Deixe resfriar antes de coletar. Ou utilize um kit comercial de limpeza para derramamento de cáustico (ácido ou básico), se disponível. Siga corretamente as instruções do kit. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente de metal revestido com polietileno, aprovado para o transporte pelas autoridades competentes. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Cubra, mas não vede antes de 48 horas. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para o manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Aterramento ou sapatos com sola antiestática (ESD) não são necessários com o Dispensador Químico SCOTCH-BRITE FLEX. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Mantenha afastado de metais reativos (ex. Alumínio, zinco, etc.), para evitar a formação de gás de hidrogênio que pode gerar risco de explosão. Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-se.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
-------------	---------	---------	-------------	----------------------

**SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A**

Álcool etílico	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Álcool etílico	64-17-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1480 mg/m3 (780 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool etílico	64-17-5	OSHA	TWA: 1900 mg/m3 (1000 ppm)	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m3: miligramas por metro cúbico

CELL: Valor teto

### Controle de exposição

#### Medidas de controle de engenharia

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, ventilação especial não é necessária.

#### Medida de proteção pessoal

##### Proteção olhos/face

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

Proteção completa para face

Óculos ampla visão

##### Proteção das mãos/pele

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, o contato do produto concentrado com a pele não é esperado.

Se o produto não for usado com o sistema de dispensador de produtos químicos, ou se existe uma liberação acidental:

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis.

Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - laminado de polímero

##### Proteção respiratória

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, a proteção respiratória não é necessária.

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Se o produto não for usado com o sistema de dispensador de produtos químicos, ou se existe uma liberação acidental:

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da

avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:  
Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados  
Respiradores para vapores orgânicos podem ter vida útil curta.

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma Física Específica:</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Verde
<b>Odor</b>	Pinho
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	12,5 - 13,5 [Detalhes:N/A]
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de fulgor</b>	83 °C [Método de ensaio:Copo fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	1 - 1,02 [Ref Std:Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Viscosidade / Viscosidade Cinemática</b>	15 - 30 mm <sup>2</sup> /seg [Detalhes:cSt]
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Porcentagem de voláteis</b>	>=60 %
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>

### Nanopartículas

Este material não contém nanopartículas.

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

**Condições a serem evitadas**

Desconhecido

**Materiais incompatíveis**

Desconhecido

**Produtos perigosos da decomposição****Substância****Condição**

Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

**11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Sinais e sintomas de exposição**

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

**Inalação:**

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

**Contato com a pele:**

Pode ser nocivo em contato com a pele. Queimaduras da pele (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, dor, bolhas, ulceração, escamação e escaras.

**Contato com os olhos:**

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, dores severas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão ou perda total da visão.

**Ingestão:**

Nocivo se ingerido. Corrosão gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dores severas na boca, garganta e abdômen, náusea, vômito e diarreia; também pode ser observado sangue nas fezes e/ou vômito.

**Efeitos à saúde adicionais:****Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo**

Efeitos Respiratórios: Sinais/sintomas podem incluir tosse, falta de ar (dispnéia), aperto no peito, chiado, aumento da frequência cardíaca, cor da pele azulada (cianose), produção de escarro, alterações nos testes de função pulmonar, e / ou insuficiência respiratória.

**Informações Adicionais:**

Este produto contém etanol. Bebidas alcoólicas e etanol em bebidas alcoólicas têm sido classificados pela Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC), como carcinogênico para humanos. Há dados que associam o consumo humano de bebidas alcoólicas (etanol) com a toxicidade para o desenvolvimento e toxicidade hepática. Não é esperado que a exposição ao etanol, durante a utilização prevista deste produto, cause câncer, toxicidade para o desenvolvimento ou



## SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A

toxicidade hepática.

### Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

### Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Não há dados disponíveis; ETA calculado >2.000 - ≤5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado >300 - ≤2.000 mg/kg
Base ativa de amônio quaternário	Dérmico	Coelho	DL50 645 mg/kg
Base ativa de amônio quaternário	Ingestão	Rato	DL50 366 mg/kg
Base ativa de amônio quaternário	Dérmico	Coelho	DL50 645 mg/kg
Base ativa de amônio quaternário	Ingestão	Rato	DL50 366 mg/kg
Álcool etílico	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.800 mg/kg
Álcool etílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 124,7 mg/l
Álcool etílico	Ingestão	Rato	DL50 17.800 mg/kg
Metasilicato de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.640 mg/kg
Metasilicato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 500 mg/kg
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 1,5 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Rato	DL50 1.658 mg/kg
Fragrância	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Fragrância	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 4,76 mg/l
Fragrância	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Coelho	Sem irritação significativa
Metasilicato de sódio	Coelho	Corrosivo
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Coelho	Sem irritação significativa
Fragrância	Coelho	Irritante

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Coelho	Irritante severo
Metasilicato de sódio	Coelho	Corrosivo
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Coelho	Corrosivo
Fragrância	Coelho	Irritação moderada

### Sensibilização:

#### Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Humano	Não classificado
Metasilicato de sódio	Rato	Não classificado
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Humano e animal	Não classificado
Fragrância	Humano e animal	Não classificado

**Sensibilização respiratória**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Álcool etílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool etílico	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metasilicato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Metasilicato de sódio	In vivo	Não mutagênico
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fragrância	In Vitro	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Álcool etílico	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Álcool etílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.200 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Metasilicato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	durante a gestação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	4 formação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	4 formação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 1.000 mg/kg/day	durante a gestação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	durante a gestação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	prematureo em lactação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	5 semanas

**Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	não disponível
Álcool etílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Humano e animal	NOAEL não disponível	

## SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A

Álcool etílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL não disponível	
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg	
Metasilicato de sódio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	Irritação Positivo	
Fragrância	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	

## Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Álcool etílico	Inalação	sistema hematopoiético   sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias
Álcool etílico	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dias
Metasilicato de sódio	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Cão	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 semanas
Metasilicato de sódio	Ingestão	sistema endócrino   sangue	Não classificado	Rato	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meses
Metasilicato de sódio	Ingestão	coração   fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 semanas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 3 mg/m <sup>3</sup>	13 semanas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação	fígado   coração   pele   sistema endócrino   trato gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema hematopoiético   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga   sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 15 mg/m <sup>3</sup>	13 semanas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	sistema hematopoiético   fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	coração   trato gastrointestinal   músculos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg/day	13 semanas
Fragrância	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 2,23 mg/l	13 semanas

		olhos   sistema respiratório				
Fragrância	Ingestão	fígado   rim e/ou bexiga   coração   pele   sistema endócrino   trato gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema hematopoiético   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	5 semanas

**Perigo por Aspiração**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

**12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

**Ecotoxicidade****Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	CL50	1,3 mg/l
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	15 mg/l
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,74 mg/l
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	Protozoários ciliados	Experimental	24 horas	IC50	0,5 mg/l
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	<0,15 mg/l
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	0,77 mg/l
Base ativa de amônio	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	7,75 mg/l

## SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A

quaternário						
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	96 horas	EC50	0,089 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,049 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	CL50	0,092 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,064 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,86 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,0058 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,018 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	11 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Bactéria	Experimental	16 horas	EC10	0,13 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	96 horas	NOEC	0,035 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	28 dias	NOEC	0,0322 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,009 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,00415 mg/l
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,01 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	14.200 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Outros peixes	Experimental	96 horas	CL50	11.000 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	5.012 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	11,5 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	10 dias	NOEC	9,6 mg/l
Metasilicato de sódio	6834-92-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>345,4 mg/l
Metasilicato de sódio	6834-92-0	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	210 mg/l

## SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A

Metasilicato de sódio	6834-92-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC10	34,5 mg/l
Etilenodiamino tetracetato de tetrassódio	64-02-8	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	1.030 mg/l
Etilenodiamino tetracetato de tetrassódio	64-02-8	Pulga d'água	Experimental	24 horas	EC50	1.033 mg/l
Etilenodiamino tetracetato de tetrassódio	64-02-8	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	29 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Lodo ativado	Estimado	28 dias	NOEC	25,7 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	68 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	18,4 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	24,5 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	3,9 mg/l

## Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool laurílico etoxilado	3055-97-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	100 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	72 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	95.5 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Metasilicato de sódio	6834-92-0	Sem dados-insuficiente			N/A	
Etilenodiamino tetracetato de tetrassódio	64-02-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fragrância	Segredo Comercial	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	124 minutos (t 1/2)	Método não-padronizado
Fragrância	Segredo Comercial	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	80 %BOD/CO D	OECD 310 CO2 Headspace

## Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool laurílico	3055-97-8	Estimado BCF-	72 horas	Fator de	220	Método não-

## SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A

etoxilado		Carp		Bioacumulação		padronizado
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Laboratório BCF - Outro	60 dias	Fator de Bioacumulação	=95	Método não-padronizado
Base ativa de amônio quaternário	Segredo Comercial	Experimental BCF - Bluegill	60 dias	Fator de Bioacumulação	33	OECD305-Bioconcentração
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.35	Método não-padronizado
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilenodiamino tetracetato de tetrassódio	64-02-8	Estimado BCF - Bluegill	28 dias	Fator de Bioacumulação	1.8	OECD305-Bioconcentração
Fragrância	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.28	Est: Octanol-água coef. de partição

**Mobilidade no solo**

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

**Outros Efeitos Adversos**

Não há informações disponíveis

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para destinação final**

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Transporte Terrestre (ANTT)**

**Número ONU:** UN3266

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INOGÂNICO, N.E.

**Nome técnico:** (Metassilicato de sódio)

**Classe de Risco/Divisão:** 8

**Grupo de embalagem:** III

**Número de Risco:** 80

**Transporte Marítimo (IMDG):****UN Number:** UN3266**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.**Technical Name:** (Sodium metasilicate)**Hazard Class/Division:** 8**Packing group:** III**Transporte Aéreo (IATA):****UN Number:** UN3266**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.**Technical Name:** (Sodium metasilicate)**Hazard Class/Division:** 8**Packing group:** III

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

## 15 REGULAMENTAÇÕES

**15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

**Status do inventário global**

Contate a 3M para maiores informações.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

**Classificação de Perigo NFPA**

**Saúde:** 3    **Inflamabilidade:** 2    **Instabilidade:** 0    **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

**AVISO:** As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

**As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)**



# PEROXY 4D

## Desinfetante Hospitalar de Nível Intermediário



### Propriedades e Utilizações

PEROXY 4D é desinfetante de nível intermediário e detergente de alto desempenho, indicado para área hospitalar e todas as áreas que buscam por limpeza eficiente e desinfecção em uma única operação.

Formulado à base de Quaternário de Amônio de 5ª geração e Peróxido de Hidrogênio, ativos bactericidas que proporcionam alto desempenho em um amplo espectro de microrganismos, elimina 99,999% de microrganismos da superfície.

O PEROXY 4D foi especialmente desenvolvido pensando nas dificuldades encontradas na área hospitalar em relação as bactérias super resistentes e surtos ocasionados por elas. Além disso, apresenta excelente relação custo benefício em aplicações de limpeza e desinfecção, nas mais diversas áreas, tais como, shoppings, cozinhas industriais, indústrias em geral, etc.

Em hospitais, PEROXY 4D é indicado para áreas críticas, tais como, centros cirúrgicos, centro obstétrico, UTI, UTI Neonatal, unidade de diálise, setor de hemodinâmica, unidade de transplante, unidade de queimados, unidade de isolamento, área suja da lavanderia, etc., em áreas semicríticas, tais como, enfermaria, apartamentos, ambulatórios, banheiros, central de triagem, etc., e em áreas não críticas, tais como, almoxarifados, vestiários e áreas administrativas.

PEROXY 4D é indicado também para laboratórios de análises clínicas, clínicas médicas, odontológicas e de estéticas.

É ideal para desinfecção de superfícies fixas, tais como, piso, parede, teto, portas, bancadas, escadas, janelas, vidros, luminárias, equipamentos, mobiliários, louças sanitárias, macas, incubadoras, etc., e artigos não críticos, tais como, termômetro axilar, estetoscópio, suporte de soro, aparelhos de pressão, comadres, papagaios, bacias, cuba rim, cadeiras de banho, etc.

PEROXY 4D é um desinfetante de nível intermediário, indicado para artigos de inaloterapia e assistência ventilatória.

PEROXY 4D tem ação bactericida e bacteriostática, agindo com eficácia sobre as bactérias gram-positivas e gram-negativas.

PEROXY 4D possui laudos que comprovam sua ação de desinfecção contra as bactérias *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Enterococcus hirae* e *Escherichia coli*, ao vírus SARS-CoV-2, a fungos *Tricophyton mentagrophytes*, *Aspergillus niger*, *Candida albicans* e *Candida auris*, as bactérias multirresistentes, *Acinetobacter baumannii* produtora de *Carbapenemase* (Multirresistente), VRE, *Klebsiella Pneumoniae Carbapenemase* (KPC) e *Staphylococcus MRSA*, aos tubérculos *Mycobacterium bovis* e *Mycobacterium smegmatis*, e aos esporos *Clostridium difficile*.

O poder bacteriostático do PEROXY 4D é comprovado por laudos, evidenciando que o produto deixa um residual de Quaternário de Amônio por 72 horas.

### Informações Técnicas

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICA

**Aparência:** Líquido Transparente

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico

**pH:** 2,0 - 3,0

**Princípio ativo bactericida:** Peróxido de Hidrogênio 4,25% e Cloreto de cocobenzil alquil dimetil amônio, Cloreto de didecil dimetil amônio 5,6%

#### COMPOSIÇÃO

Água, tensoativo não-iônico, acidificante e ativos

#### EMBALAGENS

2 x 5 Lts, 4 x 2 Lts

#### PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA/MS SOB N°

3.0018.0183



# PEROXY 4D

## Desinfetante Hospitalar de Nível Intermediário



### Instruções de Uso

#### Para limpeza e desinfecção de nível intermediário (eliminação de *Clostridium difficile*)

1. Diluir PEROXY 4D, na diluição recomendada (atentar-se ao nível de carga orgânica na superfície).
2. Aplicar a solução de produto, com auxílio de pano descartável, pano microfibrado ou fibra de limpeza.
3. Deixar agir por 10 minutos.
4. Enxaguar e secar, se houver necessidade.

Método	Diluições
Limpador e desinfetante (para desinfecção de nível intermediário)	1:25 (40 mL de produto para 1 Litro de água)

#### Para limpeza e desinfecção de superfícies fixas e artigos não críticos

1. Diluir PEROXY 4D, na diluição recomendada (atentar-se ao nível de carga orgânica na superfície).
2. Aplicar a solução de produto, com auxílio de pano descartável, pano microfibrado ou fibra de limpeza.
3. Deixar agir por 10 minutos.
4. Enxaguar e secar, se houver necessidade.

Método	Diluições
Limpador e desinfetante (para superfícies fixas e artigos não críticos)	1:100 (10 mL de produto para 1 Litro de água)

#### Para limpeza de pisos

1. Diluir PEROXY 4D, na diluição recomendada.
2. Aplicar a solução de produto, com auxílio de mop ou no tanque da máquina lavadora de pisos.
3. Deixar agir por 10 minutos.
4. Enxaguar, se houver necessidade.

Método	Diluições
Limpador (para limpeza de pisos)	1:250 (4 mL de produto para 1 Litro de água)

#### Para limpeza e desinfecção de artigos de inaloterapia e assistência ventilatória

1. Realizar uma pré lavagem em imersão com detergente neutro, detergente enzimático ou Peroxy 4D. Deixe agir por 5 minutos e realize ação mecânica com auxílio de escova de cerdas macias ou fibras de limpeza. Enxaguar com água limpa
2. Imergir os artigos em uma nova solução de Peroxy 4D, deixando agir por 10 minutos
3. Enxaguar com água limpa e secar os artigos

Método	Diluições
Para limpeza e desinfecção de artigos de inaloterapia e assistência ventilatória	1:25 (40 mL de produto para 1 Litro de água)

### Garantia

A Spartan trabalha com Sistema de Gestão Integrada (SGI), que alinha as diretrizes da empresa com as gestões de qualidade, meio ambiente, comercial, saúde e segurança ocupacional, informação, pessoas, responsabilidade social e gestão de riscos. Dessa maneira, todas as áreas da empresa trabalham em sincronia para que a Spartan mantenha sua excelência em pessoas, produtos, serviços e sistemas.



# BOLETIM INFORMATIVO

## Peroxy 4D

Desinfetante de nível intermediário e Detergente de Alto Desempenho, indicado para área hospitalar e todas as áreas que buscam por limpeza eficiente e desinfecção em uma única operação. Produto à base de Quaternário de Amônio de 5ª geração e Peróxido de Hidrogênio, ativos bactericidas que proporcionam alto desempenho em um amplo espectro de microrganismos e ação bacteriostática de 72 horas.





## Característica

O Peroxy 4D foi especialmente desenvolvido pensando nas dificuldades encontradas na área hospitalar em relação as bactérias super resistentes e surtos ocasionados por elas. Além disso, apresenta excelente relação custo benefício em aplicações de limpeza e desinfecção, nas mais diversas áreas, tais como: hospitais, clínicas, hotéis, shoppings, indústrias em geral, etc. Peroxy 4D limpa, desinfeta e alveja qualquer superfície lavável em uma única operação.

## Tecnologia

A combinação dos ativos bactericidas Peróxido de Hidrogênio e Quaternário de Amônio de 5ª geração, elimina 99,999% de microrganismos da superfície. O Peróxido de Hidrogênio elimina os microrganismos por oxidação, enquanto o Quaternário de Amônio elimina por desnaturação, além de garantir ação bacteriostática de 72 horas, ou seja, promove a segurança da superfície, protegendo-a da proliferação de microrganismos por tempo prolongado.

## Eficiência



Ação**	Microrganismo	Diluição
Bactericida	Cumprimento da Norma para Registro no MS: <i>Staphylococcus Aureus</i> , <i>Salmonella Choleraesuis</i> , <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> , <i>Escherichia Coli</i> e <i>Enterococcus Hirae</i> , <i>Acinetobacter Baumanni</i> . Multirresistentes: <i>Staphylococcus Aureus MRSA</i> , <i>Acinetobacter Baumanni</i> Produtora de Carbapenemase, <i>Enterococcus FaeciumVRE</i> e <i>Klebsiella Pneumoniae</i> Carbapenemase (KPC).	1:100
Fungicida	Cumprimento da Norma para Registro no MS: <i>Aspergillus Niger</i> , <i>Candida Albicans</i> e <i>Candida auris</i> .	1:100
	Cumprimento da Norma para Registro no MS: <i>Tricophyton Mentagrophytes</i> e <i>Candida auris</i> .	1:25
Tuberculicida	Cumprimento da Norma para Registro no MS: <i>Mycobacterium Bovis</i> e <i>Mycobacterium Smegmatis</i> .	1:25
Esporicida	Comumente Encontrado: <i>Clostridium Difficile</i> .	1:25
Virucida	SARS-CoV-2.	1:100
**Observação: Tempo de ação para <i>Candida auris</i> na diluição de 1:100 é de 15 minutos. Para os demais microrganismos o tempo de ação é de 10 minutos.		

Indicado como:	Exemplo	Diluição
Desinfetante e eliminador de <i>Clostridium Difficile</i>	Artigos de assistência ventilatória e inaloterapia e banheiros.	1:25
Desinfetante para superfícies fixas e artigos não-criticos	Pisos, paredes, louças sanitárias, mobiliários, Termômetro axilar, estetoscópio, cuba rim, etc.	1:100
Limpador pesado de superfícies em geral	Banheiros, centros cirúrgicos, cozinhas, pisos em geral, ou sem tratamento, etc. Pode ser utilizado com máquinas de lavar pisos ou mops.	1:100
Limpador geral de superfícies	Vidros, bancadas, fórmicas, pisos com sujidade leve, com ou sem tratamento. Pode ser utilizado com máquinas de lavar pisos ou mops.	1:250



Nome Comercial: **Repelente de Pombos Tecnocell**

Registro e marca de: **Tecnocell Agroflorestal Ltda.**

Nº Registro no M.S./ ANVISA\*: **3.01704 (Empresa)**

Produto isento de registro no MS/ANVISA por não conter ingrediente ativo. O produto devido ao tipo de formulação só causa incômodo físico aos pombos, repelindo-os do local onde o produto foi aplicado.

Composição:	%P/P
POLYISOBUTENO.....	60,0
Solventes.....	36,0
Estabilizante térmico.....	4,0

Nome Comum: Polímero de Polyisobuteno (substância aderente)

Nome Químico: Polibuteno

Fórmula Empírica: (substância aderente)  
(C<sub>4</sub> H<sub>8</sub>)<sub>n</sub>

Grupo Químico: Polímero de hidrocarboneto monoinsaturado

### Características Gerais do Produto:

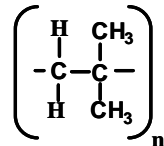
**Repelente de Pombos Tecnocell**, é um produto na forma de gel, pronto para uso, que dificilmente perde a pega (pegajoso), mesmo quando exposto a condições ambientais adversas (temperatura, umidade, luz e raios ultravioleta) permanece ativo, causando desconforto aos pombos quando estes ao pousarem entram em contato com o produto através dos pés ou patas. Poeiras e sujidades podem fazer com que o produto perca sua característica de pega, razão pela qual sempre que o produto for contaminado, por poeiras e outras sujidades, deve ser removido com uma espátula e reaplicados novamente.

Classe: Repelente – devido a incomodo físico a praga alvo

### Características Físico/Químicas (produto formulado)

Forma de Apresentação.....	Gel aderente
Aparência.....	Gel / cor: amarelo claro
Densidade.....	0,95g/ml
Inflamabilidade.....	Não inflamável
Odor.....	leve odor de óleo vegetal
Estabilidade.....	Quando mantido na embalagem original é estável por até 2 anos após a data de fabricação.

Fórmula Estrutural: (componente principal)



### POLIISOBUTENO

Nº do C.A.S: 9003-29-6

### Mecanismo de Ação:

**Aves** – Ao pousarem em locais onde o produto foi aplicado, as aves sentem desconforto físico devido à aderência de suas patas com o produto, e procuram se retirar do local, muitas vezes sinalizando ou advertindo o bando para se manter afastado do local.

**Formigas** – Ao tentar transpor o filete de produto aplicado em forma de barreira, muitas ficam grudadas ao produto, e imediatamente emitem sinais através de feromonios alertando para o perigo. Outras formigas da colônia evitam o local e desta forma sem o uso de veneno pode-se proteger plantas e/ou locais onde as formigas procuram alimentos ou abrigo.

**Ratos** – O mecanismo de ação de repelência dos ratos é similar a aquele descrito para as formigas, porém as barreiras com o produto devem ser mais largas para evitar que os ratos possam saltar sobre elas.

### Modo de Usar / Dose:

#### Bisnaga 300ml ou 280g:

- 1) Cortar o bico da seringa desobstruindo a saída do produto.
- 2) Rosquear o bico aplicador.
- 3) Encaixar a seringa na pistola aplicadora.
- 4) Acionar o gatilho da pistola fazendo pequenos filetes em zig-zag.
- 5) Com o auxílio de espátula ou um pedaço de madeira, espalhar uniformemente o produto de modo a fazer um filme de aproximadamente 2 a 5mm de espessura.

#### Balde 5 Litros:

Aves – Com o auxílio de uma espátula ou um pedaço de madeira, espalhar uniformemente o produto de modo a fazer um filme de aproximadamente 2 a 5mm de espessura nas superfícies habitadas pelos pássaros.

Formigas – Fazer um filete em forma de barreira em volta das árvores e caules das plantas e demais locais a proteger, na espessura de aproximadamente 2 a 3mm.

Ratos – Siga as mesmas instruções para pássaros, tomando o cuidado de aplicar o produto ao redor do local a proteger dos ratos, não se esquecendo que esta barreira deve ter largura maior para evitar que os roedores possam saltá-la.

### Atenção:

**Não aplicar o produto próximo a ninhos de aves.**  
**A preservação de aves é importante para o meio ambiente.**  
**O uso inadequado é responsabilidade do usuário.**

### Toxicologia: (produto formulado)

DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos (albinos).....> 5000 mg/kg p.v.  
DL<sub>50</sub> dermal aguda em coelho.....> 5000 mg/kg p.v.

- Produto classificado como atóxico

### Recomendação de uso:

**Repelente de Pombos Tecnocell**, é indicado como repelente de pombos, formigas, ratos e pássaros em geral.

### Precauções:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Mantenha o produto na embalagem original e não reutilize a embalagem vazia. Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação.

Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com óleo de cozinha (soja, milho, etc) e novamente com água fria corrente e sabão.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância.

Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Se inalado em excesso, remova a pessoa para local ventilado.

Durante aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais.

Não coloque este produto em utensílio para uso alimentar.

A ingestão é bastante difícil, mas se ocorrer procure ajuda médica, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO:

**Grupo Químico:** Polímero de Hidrocarboneto monoinsaturado

**Nome Comum:** Polyisobuteno

**Ação Tóxica:** Classificado como atóxico

**Classe:** Repelente – devido ao incômodo físico

**Telefone de emergência:** (11) 4186-1433

**C.C.I. de SP:** (11) 5012-5311 / 5011-5111 - R: 251

Disque intoxicação – ANVISA/RENACIAT: 0800-722-6001 (GRATUITO)

### Descarte da Embalagem:

Após o uso as embalagens vazias devem ser inutilizadas e colocadas em saco plástico ou de papel fechados para evitar o contato com animais domésticos e pessoas e destina-la ao lixo doméstico.

### Vazamento Acidental:

Não é esperado qualquer dano ao meio ambiente pelo derramamento deste produto. Caso ocorra um derramamento, o primeiro passo é conter o produto da maneira mais rápida possível, para evitar a contaminação de áreas extensas do solo, de águas superficiais ou do lençol freático. Para conter um derramamento usar material absorvente (terra ou areia). Remova o material contaminado e trate de acordo com regulamentação local.

### Apresentação:

- Tubo plástico contendo 300ml (líquido) ou 280g do produto, o qual após ser colocado em pistola c/ embolo para que possa ser aplicado através do bico que acompanha o tubo plástico.  
Obs.: A pistola não acompanha o tubo aplicador.

### FABRICANTE E REGISTRANTE:

Tecnocell Agroflorestal Ltda.

Rua dos Tucanos, 535 - Parque Industrial

Carapicuíba – SP – CEP 06330-281

Fone/fax: (11) 4186-1433

[vendas@tecnocellagro.com.br](mailto:vendas@tecnocellagro.com.br)

[comercial@tecnocellagro.com.br](mailto:comercial@tecnocellagro.com.br)

CNPJ: 61.004.818/0001-77

Indústria Brasileira

**Repelente de Pombo Tecnocell®** é marca registrada de Tecnocell Agroflorestal Ltda.  
Carapicuíba – São Paulo – Brasil

Data da Última Revisão 13/08/2012

Revisado por: Levi Garcia de Oliveira



**(LAMBDA-CIALOTRINA)**

Inseticida piretróide microencapsulado eficaz contra aranhas, baratas, carrapato-do-cão, carrapato-estrela, escorpiões, formigas, moscas, mosquitos, percevejos-de-cama (bed bugs) e pulgas.

**VENDA RESTRITA A  
INSTITUIÇÕES OU EMPRESAS  
ESPECIALIZADAS**

**PROIBIDA A VENDA LIVRE**

**CUIDADO! PERIGOSO!**

**ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES  
DO RÓTULO**

**Conteúdo:**

**1 litro**

**FABRICADO POR:**

**SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA.** - Rod. Professor Zeferino Vaz - SP 332, s/nº, km 127,5 - Santa Terezinha - Paulínia - SP - CEP: 13148-915 - CNPJ: 60.744.463/0010-80.

**Syngenta Chemicals BV** - Rue Tyberchamps, 37 - B-7180 - Seneffe - Bélgica.

**Syngenta SA** - Carretera a Mamonal Km 6, Cartagena, Colombia.

**Ipanema - Indústria de Produtos Veterinários** - Rod. Raposo Tavares, km 113 - Araçoiaba da Serra - SP - CNPJ: 64.687.015/0001-52 - CEP: 18190-000.

**Indústria Brasileira**

**Registro MS nº 3.0119.6627**

**Serviço de Atendimento ao Consumidor:** C.A.S.A. 0800 704 4304

**Responsável Técnico:** Amarildo Ament - CRQ nº. 04215750 - IV Região - SP

Prazo de Validade 3 anos a partir da data de fabricação.

"DEMAND 10 CS e o logo Syngenta são marcas de uma Companhia do Grupo Syngenta".

**"Este produto é de uso exclusivo por empresas especializadas na prestação de serviço de controle de vetores e pragas urbanas, nos diversos ambientes, tais como indústrias em geral, instalações de produção, importação, exportação, manipulação, armazenagem, transporte, fracionamento, embalagem, distribuição e comercialização de: alimentos, produtos farmacêuticos, produtos para saúde, perfumes, produtos para higiene e cosméticos para a saúde humana e animal, fornecedores de matéria-prima, áreas hospitalares, clínicas, clubes, "shopping centers", residências e condomínios residenciais e comerciais, veículos de transporte coletivo, aeronaves, embarcações, aeroportos, portos, instalações aduaneiras e portos secos, locais de entretenimento e órgãos públicos e privados, entre outros."**

**COMPOSIÇÃO:**

**Ingrediente Ativo:** LAMBDA-CIALOTRINA ..... 10% m/v (9,71% m/m)

**Ingredientes inertes:** Solventes, quelante, emulsificantes, espessantes, conservante, controlador de pH, neutralizante, anti-espumante:..... 94% m/v (90,29% m/m)

**MODO DE USAR**

O **DEMAND 10CS** possui uma formulação aquosa microencapsulada, portanto deverá ser diluído somente em água, podendo ser aplicado através de pulverizadores manuais ou motorizados e atomizadores.

**Agite bem antes de usar**

**INSTRUÇÕES DE USO**

O produto **DEMAND 10CS** deve ser usado de acordo com as instruções abaixo:

Alvos Biológicos	Dose de DEMAND 10CS	
	mL / 10 litros de água	Área de cobertura (10 L)
Escorpiões	75 mL	200 m²
Aranhas: aranha-marrom ( <i>Loxosceles</i> sp) e outras aranhas	75 mL	200 m²
Mosquitos	75 mL	200 m²
Baratas, formigas, moscas e pulgas	25 mL	200 m²
Percevejo-de-cama (bed-bug)*	25 mL	200 m²
Carrapato-do-cão**	25 mL	200 m²
Observação:	Utilizar bico pulverizador leque	

Para **Carrapato-estrela**, ver abaixo: Vetor da "Febre Maculosa".

\* É importante que a aplicação **NÃO** seja feita diretamente em colchões e travesseiros.

\*\* É importante que a aplicação **NUNCA** seja feita diretamente em animais.

**APLICAÇÃO RESIDUAL**

**Controle de aranhas (aranha-marrom - *Loxosceles* sp - e outras) e escorpiões:** Dilua 75 mL do produto em 10 litros de água e aplique onde as pragas ocorrem e se escondem, formando barreira protetora (mínimo de 200 m² de superfície efetiva tratada) no piso e paredes ao redor da edificação, nos locais escuros e úmidos tais como: pilhas de tijolos, madeira e entulhos.

**Controle de baratas, formigas, moscas e pulgas:** Diluir 25 mL de DEMAND 10CS em 10 Litros de água e aplicar uniformemente (mínimo de 200 m² de superfície efetiva tratada) onde as pragas ocorrem, pousam e se escondem. No controle de baratas, pulgas e formigas, aplicar em frestas, cantos, pisos, rachaduras e formar uma barreira protetora em áreas externas. No controle de moscas, aplicar uniformemente no teto, paredes, janelas, portas, cantos, fios e superfícies onde as moscas pousam.

**Controle de mosquitos:** Diluir 75 mL de DEMAND 10CS em 10 Litros de água e aplicar uniformemente (mínimo de 200 m² de superfície efetiva tratada) nas paredes, janelas, portas e demais superfícies onde os mosquitos pousam.

**Controle de percevejos-de-cama (bed bugs):** Diluir 25 mL de DEMAND 10CS em 10 litros de água e aplicar uniformemente (200 m²) nos locais infestados. O produto deverá ser aplicado com jato dirigido de forma localizada, restritamente direcionado nos locais infestados tais como frestas, cantos, pisos, rachaduras, batentes de porta, etc na parte interna dos edifícios. Na parte externa, aplicar de modo a formar uma barreira protetora. É importante que a aplicação não seja feita diretamente em colchões e travesseiros.

**Controle de carrapato-do-cão (*Rhipicephalus sanguineus*):** Diluir 25 mL de DEMAND 10 CS em 10 litros de água e pulverizar uniformemente (200 m²) nos locais infestados. O produto deverá ser aplicado com jato dirigido de forma localizada, restritamente direcionado nos locais infestados em frestas, cantos, pisos, rachaduras, batentes de porta etc. Na parte externa, aplicar de modo a formar uma barreira protetora. É importante que a aplicação nunca seja feita diretamente em animais.

**Vetor da "Febre Maculosa":** Para o controle do vetor da "Febre Maculosa", carrapato-estrela (*Amblyomma cajennense*), diluir 150 mL de DEMAND 10CS em 500 L de água e aplicar uniformemente nos locais e superfícies com presença dos carrapatos de uma área de 1 ha ou 10.000 m². Usar o maior volume de calda inseticida quando for necessária uma melhor cobertura na vegetação (gramados, arbustos e jardins) e superfícies infestadas, tais como pisos ao redor das edificações. Os carrapatos apresentam, em seu ciclo de vida, uma fase no ambiente e outra com presença em animais; o produto deve ser utilizado somente no ambiente, não aplicar sobre animais infestados. Não aplicar em pastagens, culturas, água, açudes e não permitir a entrada de animais e pessoas nas áreas tratadas antes que a solução inseticida esteja seca. As reaplicações devem ser realizadas quando houver reinfestações ou mensalmente.

A empresa profissional de controle de pragas deve realizar o monitoramento das infestações e avaliar os locais que devem ser tratados e a necessidade de reaplicar o produto. O intervalo entre as aplicações deve ser de no mínimo 15 dias.

**Intervalo de segurança para entrada no local tratado:** Manter as portas e janelas abertas durante e após a aplicação para que as gotas do inseticida se dissipem ou sequem. Recomenda-se não entrar no local tratado antes de no mínimo de 2 horas, ou o tempo necessário para que as gotas do produto sequem.

**RESTRICÇÕES DE USO**

- O produto quando aplicado nas doses e formas recomendadas não apresenta demais restrições de uso.

- Preserve em temperatura ambiente (temperatura entre 15 e 30°C).

**PRECAUÇÕES DE USO**

- **CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE**
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar ou comer durante a aplicação.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- Manter o produto na embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Em caso de contato direto com este produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.
- Em caso de contato com a pele podem ocorrer sensações de formigamento, agulhadas, queimação ou coceira que poderiam começar até 4 horas após o contato. Essa sensação poderia persistir de 2 a 30 horas, cessando após este período. Se isto ocorrer, lave com água e sabão neutro e use creme hidratante ou pomada para assadura na pele afetada para aliviar essas sensações.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- Proteja os olhos durante a aplicação.
- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo à chama ou superfícies aquecidas.
- Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque vômito.
- Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.
- Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.
- Usar roupa protetora adequada, macacão de mangas compridas, botas, avental impermeável, luvas de borracha impermeável, protetor ocular e máscara de proteção com filtro adequado.
- Não aplique o produto nas horas mais quentes.
- Não aplique o produto na presença de pessoa asmática ou com problemas respiratórios.
- Não utilizar sobras de calda, nesse sentido não preparar quantidade de calda superior à que se preveja utilizar no dia ou no momento.
- Em caso de acidente com derrame de produto, recolha o mesmo com absorvente inerte (terra, serragem, sílica gel ou outro) e consulte a empresa registrante através do número de telefone indicado no rótulo para a destinação final adequada
- Antes de descartar as embalagens vazias, realizar triplice lavagem das mesmas: colocar água limpa, tampar e agitar vigorosamente por cerca de 30 segundos. Repetir esta operação pelo menos 3 vezes, aproveitando a água da lavagem para preparo da calda inseticida.
- Para descarte de embalagens, siga as recomendações do órgão municipal, estadual ou federal competente.
- As embalagens após a triplice lavagem devem ser embaladas, usando-se luvas e sacos de descarte de material, e enviadas para incineração, distribuidor ou programa de reciclagem aprovado e credenciado. Consulte a Syngenta, distribuidor ou órgão ambiental sobre o procedimentos adequados.
- Não reutilizar as embalagens vazias para outros fins.

**INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO**

**Grupo Químico:** Piretróides.

**Nome Comum:** LAMBDA-CIALOTRINA.

**Antídoto:** Anti-histamínicos e tratamento sintomático.

**Telefone de emergência 24 h:** 0800 704 4304

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 16 DOC SECO parte 12.pdf, pág. 145



**“Este produto é de uso exclusivo por empresas especializadas na prestação de serviço de controle de vetores e pragas urbanas, nos diversos ambientes, tais como indústrias em geral, instalações de produção, importação, exportação, manipulação, armazenagem, transporte, fracionamento, embalagem, distribuição e comercialização de: alimentos, produtos farmacêuticos, produtos para saúde, perfumes, produtos para higiene e cosméticos para a saúde humana e animal, fornecedores de matéria-prima, áreas hospitalares, clínicas, clubes, “shopping centers”, residências e condomínios residenciais e comerciais, veículos de transporte coletivo, aeronaves, embarcações, aeroportos, portos, instalações aduaneiras e portos secos, locais de entretenimento e órgãos públicos e privados, entre outros”.**

#### COMPOSIÇÃO

<b>Ingrediente ativo:</b> BRODIFACOUM .....	0,005% m/m
Benzoato de denatonium (Bitrex) .....	0,001% m/m
<b>Ingredientes inertes:</b> Solventes, diluente, atrativo, conservante, tensoativo, corante .....	99,994% m/m

Contém Bitrex para prevenir a ingestão humana.

#### INSTRUÇÕES DE USO:

- O produto **KLERAT BLOCOS** é eficaz contra ratos e camundongos.
- Colocar as iscas nas tocas, e em outros locais onde os roedores vivem e transitam.
  - Colocar as iscas de modo que os roedores possam comer sem serem molestados e que o maior número possível de roedores tenha acesso ao raticida.
  - A quantidade de pontos de iscagem deve variar de acordo com o grau de infestação e o tamanho da área a ser desratizada.
  - Como recomendação geral, deve-se colocar 01 (um) bloco de 20g em cada toca e em cada ponto de iscagem, evitando o contato direto das mãos com o produto. Os pontos de iscagem devem estar distantes 5 a 10 metros entre si e dispostos de modo a evitar o acesso de crianças ou animais domésticos.
  - Efetuar uma inspeção após 7 a 10 dias para avaliar o nível de consumo e controle. Reaplicar nos locais onde houve consumo e recolher as iscas dos locais onde não houve consumo depois de terminada a desratização.
  - A empresa controladora de pragas deve efetuar monitoramento constante, identificando os pontos permanentes de aplicação de produto, aplicar em locais protegidos e utilizar caixas porta iscas resistentes, seguras e fechadas para proteger a isca do contato com crianças e animais domésticos. Não aplicar em locais de manuseio de alimentos ou em utensílios que possam ter contato com alimentos.

#### RESTRIÇÕES DE USO:

O produto quando aplicado nas doses e formas recomendadas não apresenta demais restrições de uso.

#### CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO:

Conservar em temperatura ambiente (temperatura entre 15 e 30°C).

#### PRECAUÇÕES DE USO:

- **CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- CUIDADO! PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.
- Durante o manuseio, usar luvas, máscaras, proteção ocular e evitar contato com a pele, boca e olhos. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar, comer ou beber durante a aplicação.
- Aplicar somente em locais inacessíveis para crianças, aves e animais domésticos.
- Não aplicar em tubulações de ar ou fontes de ventilação que possibilitem a liberação do rodenticida no ambiente.
- As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida.
- Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza.
- Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Não se deve contaminar os cursos de água.
- Não reutilizar as embalagens. Manter o produto na embalagem original.
- Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.
- Em caso de ingestão não provoque o vômito. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão acidental por animais domésticos e fauna, procurar um Médico Veterinário levando a embalagem ou o rótulo do produto. Ligar para o telefone de emergência 24 horas (0800 704 4304).
- Após a aplicação tome banho e troque de roupa. Não misture a roupa contaminada com a de uso diário.

**ARMAZENAMENTO:** Armazenar o produto em temperatura ambiente, protegido do sol, calor, umidade, insetos e fora do alcance de crianças e animais.  
Não transportar ou armazenar com alimentos e medicamentos.

**ELIMINAÇÃO E DESCARTE:** Após a utilização do raticida recomenda-se descartar os roedores mortos (queimar ou enterrar). Os restos do agente tóxico (isca) deteriorados devem ser embalados, usando-se luvas e sacos de descarte de material, e enviados para incineração ou consulte o fabricante ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados. Restos de embalagens devem ser adequadamente embalados e enviados ao distribuidor ou ao programa de reciclagem aprovado e credenciado.

#### FABRICADO POR:

**SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA** - Rodovia Professor Zeferino Vaz - SP 332, s/ nº, km 127,5 - Santa Terezinha - Paulínia - SP - CEP: 13148-915 - CNPJ: 60.744.463/0010-80;  
**SERVER QUÍMICA LTDA** - Rua Itália nº 98 - Marília - SP - CNPJ: 04.900.875/0001-09; **BÁBOLNA BIOENVIRONMENTAL CENTRE LTD** - H-2943 Bábolna -Dr. Köves János u. 3. - Hungria;  
**IPANEMA - INDÚSTRIA DE PRODUTOS VETERINÁRIOS** - Rod. Raposo Tavares, km 113 - Araçoiaba da Serra - SP - CEP: 18190-000 - CNPJ: 64.687.015/0001-52.

**Serviço de Atendimento ao Consumidor C.A.S.A.: 0800 704 4304**

**Registro no MS nº 3.0119.0024**

**Responsável Técnico:** Amarildo Ament - CRQ nº: 04215750 - IV Região - SP

O logotipo Syngenta e a marca 'Klerat' são de propriedade da **SYNGENTA**.  
'Bitrex' e o logotipo Bitrex são marcas comerciais de Macfarlan Smith Limited.

#### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO:

**Grupo Químico:** Cumarínico (Compostos de ação anticoagulante)  
**Nome Comum:** BRODIFACOUM  
**Antídoto e Tratamento:** Vitamina K1 e tratamento sintomático  
**Telefone de emergência 24 horas: 0800 704 4304**





# Optigard<sup>®</sup> Formiga

Gel

## (TIAMETOXAM)

Produto indicado para o controle de formigas urbanas.

### VENDA RESTRITA A INSTITUIÇÕES OU EMPRESAS ESPECIALIZADAS PROIBIDA A VENDA LIVRE

**CUIDADO! PERIGOSO!**

**ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.**

**Peso Líquido: 4 seringas com 30 g cada**

*"Este produto é de uso exclusivo por empresas especializadas na prestação de serviço de controle de vetores e pragas urbanas, nos diversos ambientes, tais como indústrias em geral, instalações de produção, importação, exportação, manipulação, armazenagem, transporte, fracionamento, embalagem, distribuição e comercialização de: alimentos, produtos farmacêuticos, produtos para saúde, perfumes, produtos para higiene e cosméticos para a saúde humana e animal, fornecedores de matéria-prima, áreas hospitalares, clínicas, clubes, "shopping centers", residências e condomínios residenciais e comerciais, veículos de transporte coletivo, aeronaves, embarcações, aeroportos, portos, instalações aduaneiras e portos secos, locais de entretenimento e órgãos públicos e privados, entre outros."*

#### COMPOSIÇÃO

Ingrediente Ativo: TIAMETOXAM.....0,01% m/m  
Inertes: atrativo, preservante, espessante, neutralizador, agente amargo, solvente:.....99,99% m/m

#### MODO DE USAR

**OPTIGARD FORMIGA GEL** vem pronto para uso com seringa e êmbolo, ou pode ser utilizado com pistola aplicadora.

Aplicar pequenos pontos ou filetes de **OPTIGARD FORMIGA GEL** (aproximadamente 1 grama do produto por ponto ou 0,5 g/m<sup>2</sup>) em frestas, fendas, cantos e caminhos onde as formigas forrageiam ou se abrigam, como embaixo e atrás de pias e bancadas, ao redor de janelas e portas de entrada etc. Deve-se ter atenção especial nos locais onde seja observado forrageamento ativo ou entrada de formigas na estrutura; reaplicar nos locais infestados após 14 dias, repetindo a aplicação até o desaparecimento da infestação. O intervalo entre as aplicações deve ser de, no mínimo, 14 dias.

#### Aplicação em áreas internas:

Inspecionar o ambiente e aplicar o produto em locais com presença de formigas. Locais úmidos e/ou pontos de entrada são bons locais para aplicação da isca, tais como: fissuras e fendas nas cozinhas e banheiros, abrigos sob pias, janelas e portas de entrada, ventiladores etc. Nas áreas com muitas trilhas e/ou forrageamento intenso, aplicar a isca em vários pontos e próximo aos acessos do inseto. Durante visitas de monitoramento deve-se inspecionar a área e reaplicar conforme necessário. Não colocar a isca em áreas frequentemente lavadas, uma vez que a lavagem irá remover ou diluir a isca; Não aplicar em superfícies de preparação de alimentos.

#### Aplicação em locais com manipulação de alimentos:

Aplicar **OPTIGARD FORMIGA GEL** diretamente em frestas, fendas e outras pequenas aberturas onde as formigas possam entrar e se abrigar. Aplicar até 1 g de gel por ponto ou 0,5 g/m<sup>2</sup>. Aplicar a isca entre os diferentes elementos de construção, como espaços entre equipamentos e pisos, nas bases dos equipamentos, paredes, rodapés, portas e janelas, armários, pias, fogões e outros equipamentos. Dar atenção especial nos pontos estratégicos por onde formigas podem entrar na estrutura. Durante visitas de monitoramento inspecionar a área e reaplicar conforme necessário. Não aplicar o produto em superfícies de manipulação de alimentos e utensílios que possam ser contaminados com a isca.

#### Para um desempenho ideal:

Evite o contato de água com o produto. Não utilize inseticida aerossol próximo aos locais de aplicação do produto. Não aplicar concomitantemente com pulverizações líquidas convencionais. Durante as visitas de monitoramento deve-se inspecionar as iscas e reaplicar quando necessário. Este produto pode ser usado em conjunto com OPTIGARD LT, um inseticida não-repelente. Aplicar após a aplicação com inseticida não-repelente secar. Evitar aplicar o inseticida sobre a isca a fim de evitar a redução da palatabilidade da isca.

**Intervalo entre aplicações:** A empresa profissional de controle de pragas deve realizar o monitoramento das infestações e avaliar os locais que devem ser tratados e a necessidade de reaplicar o produto. O intervalo entre as aplicações deve ser de, no mínimo, 14 dias.

#### PRECAUÇÕES

##### • CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE

- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar, comer ou beber durante a aplicação.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- Manter o produto na embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Em caso de contato direto com este produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
- Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque vômito.
- Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais domésticos.
- Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.
- Usar roupa protetora adequada, macacão de mangas compridas, botas, avental impermeável, luvas de borracha impermeável, protetor ocular e máscara de proteção com filtro adequado.
- Em caso de acidente com derrame de produto, recolha o mesmo com absorvente inerte (terra, serragem, sílica gel ou outro) e consulte a empresa registrante através do número de telefone indicado no rótulo para a destinação final adequada.
- Para o descarte de embalagens, siga as recomendações do órgão municipal, estadual ou federal competente.
- As embalagens após o uso total da isca devem ser embaladas, usando-se luvas e sacos de descarte de material, e enviar para incineração, distribuidor ou programa de reciclagem aprovado e credenciado. Consulte a Syngenta, distribuidor ou órgão ambiental sobre o procedimentos adequados.

#### FABRICADO POR

##### SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA.

Rod. Professor Zeferino Vaz - SP 332, s/nº, km 127,5 - Santa Terezinha - Paulínia - SP - CEP: 13148-915 - CNPJ: 60.744.463/0010-80.

##### IPANEMA - INDÚSTRIA DE PRODUTOS VETERINÁRIOS

Rod. Raposo Tavares, km 113 - Araçoiaba da Serra - SP CNPJ: 64.687.015/0001-52 - CEP: 18190-000.

##### AMERICAN BLENDING AND FILLING

3505 Birchwood Drive - Waukegan, IL 60085  
EPA establishment number 71681-IL-001

##### Serviço de Atendimento ao Consumidor:

C.A.S.A. 0800 704 4304

##### Registro no M.S. nº: 3.0119.6645.001-0

Responsável Técnico: Amarildo Ament - CRQ nº: 04215750 - IV Região - SP

"OPTIGARD e o logo Syngenta são marcas de uma Companhia do Grupo Syngenta".

#### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo químico: NEONICOTINÓIDE

Nome comum: TIAMETOXAM

Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO

Telefone de emergência: 0800 704 4304

Nº de Lote	2 anos a partir da data de fabricação
Data de Fabricação	
Prazo de Validade	

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06




Data da última revisão: Maio/2015

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome da mistura (nome comercial):	<b>BIFENTOL 200 SC</b>
Principais usos recomendados para o produto:	Controle de Baratas, Moscas, Mosquitos, Escorpiões, Aranhas, Pulgas, Ácaros, Triatomídeos, Cupins e Percevejo de cama.
Nome da empresa:	ChemoNE-Industrial Química do Nordeste
Endereço:	Rod. BR 232, KM 104, Quadra "A", nº 350, Bezerros/PE
Telefone para contato:	(81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722-6001
Telefax:	(81) 3117-1014
Email:	Chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

**2. Identificação de Perigos:**

**Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725**  
**Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.**

Classe de perigo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Frases de Precaução	Pictograma
Toxicidade Aguda-Oral	4	Atenção	<b>H302</b> Nocivo se ingerido	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.	
Toxicidade Aguda-Dérmica	5	Atenção	<b>H313</b> Pode ser nocivo em contato com a pele	Em caso de contato acidental com a pele, se dirigir ao serviço médico levando a embalagem ou FISPQ do produto; Ao utilizar o produto proteja a pele com roupas e sapatos adequados (fechados); Armazene o produto em local arejado e seco e mantenha o produto em local de acesso restrito.	-
Perigo por aspiração	2	Atenção	<b>H305</b> Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias	P301 + P310 Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica. P331 Não provoque vômito.	
Perigo ao meio ambiente aquático-agudo	1	Atenção	<b>H400</b> Muito tóxico para os organismos aquáticos	<b>P273</b> Evite a liberação para o meio ambiente. <b>P391</b> Recolha o material derramado.	

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06

Data da última revisão: Maio/2015

### 3. Composição e Informação sobre os Ingredientes:

**Este produto químico é um preparado (mistura).**

**Natureza química:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração % p/v
2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate.	82657-04-3	20,0

**Sinônimos:** BIFENTRINA ou **Grupo químico:** Piretróides

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

**Classificação do Produto:** Produto tóxico e não inflamável.

### 4. Medidas de Primeiros-Socorros:

**Medidas de Primeiros Socorros:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado e procurar assistência médica.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica.

**Contato com os olhos:** Lavá-los imediatamente, durante 15 minutos, em água corrente e limpa. Caso haja irritação, procurar assistência médica.

**Ingestão:** Lavar a boca com água, e não provocar o vômito, procurando imediatamente assistência médica. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.

**Ações a serem evitadas:** Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

**Notas para o uso médico:** Tratamento sintomático, não utilizar morfina, aminofilina e tranqüilizantes. Em caso de ingestão de grandes quantidades realizar procedimento de esvaziamento gástrico. Atentar no procedimento para evitar-se aspiração do conteúdo gástrico evitando-se uma pneumonite química. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas, aspiração pulmonar e pneumonite química.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06

Data da última revisão: Maio/2015

### 5. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Meios de Extinção apropriados:** Extintores pó químico ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de Extinção não apropriados:** Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

**Precauções:** Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça, evitando a intoxicação.

### 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Precauções Pessoais:** Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

**Remoção de Fontes de Ignição:** Isolar a área, e retirar as fontes de ignição (energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas). Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

**Controle de Poeira:** não aplicável. Produto em formulação líquida.

**Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual.

**Precaução ao Meio Ambiente:** Evitar o escoamento do produto para as vias pluviais, bloqueando o fluxo com serragem, areia, terra, ou outro material absorvente, embalando o produto, para posterior tratamento adequado. Se possível recolher o produto em *containers* através de varredura úmida ou aspiração a vácuo.

**Sistema de Alarme:** Isolar e sinalizar a área.

### 7. Manuseio e Armazenamento:

#### Manuseio

**Medidas Técnicas:** Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

**Precauções:** Não utilizar o produto em locais fechados, para evitar a concentração de vapores no ambiente. Verificar as instruções do rótulo do produto antes do uso. Não utilizar equipamentos com vazamento. Não entrar em contato direto com o produto, evitar derrames ou contaminação do equipamento durante o seu abastecimento.

**Precauções durante o uso:** utilizar EPI's. conforme descrito acima, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar EPI's em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

#### Armazenamento

**Medidas Técnicas:** Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade.

**Precauções:** Manter o produto na embalagem original. Manter o produto longe de oxidantes fortes, produtos com característica alcalinas e fontes de calor.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06

Data da última revisão: Maio/2015

**Produtos e materiais incompatíveis:** não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

### 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Controle de Exposição:** Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Equipamentos de Proteção:** Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

**Medidas de higiene:** tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outras vestimentas de uso pessoal.

### 9. Propriedades Físicas e Químicas:

**Estado Físico:** Líquido.

**Forma:** Suspensão concentrada

**Aparência:** Líquido homogêneo

**Cor:** Branca

**Odor:** Característico

**Solubilidade:** Miscível em acetona, clorofórmio, diclorometano, dietiléter, tolueno. Pouco solúvel em heptano e metanol.

**Ponto de Ebulição:** 134 °C.

**Ponto de fulgor:** > 100 °C.

**Densidade a 25°C:** aproximadamente 1,06 g/cm<sup>3</sup>.

**Estabilidade:** Estável por dois anos a 25 °C e 50 °C.

### 10. Estabilidade e Reatividade

**Instabilidade:** Não apresenta instabilidade quando manuseado e armazenamento corretamente. Estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reações perigosas:** Com oxidantes fortes e materiais de caráter alcalino.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão ou em decomposição térmica, ocorrerá a liberação de vapores orgânicos e tóxicos.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06

Data da última revisão: Maio/2015

## 11. Informações Toxicológicas

### Produto Formulado

**Toxicidade Cutânea Aguda:** > 2666 mg/kg.

**Toxicidade Oral Aguda:** > 2000 mg/kg.

**Irritabilidade Dérmica:** Moderadamente irritante.

**Irritabilidade Ocular:** Moderadamente irritante.

**Efeitos Locais:** É prejudicial se ingerido, inalado e absorvido pela pele. Em caso de intoxicação apresenta sintomas como eritema, pupilas não reativas, prurido cutâneos (dermatite alérgica), dispnéia (crise asmática), prurido e congestão nasal (rinite alérgica) e raramente, choque anafilático.

### **Ingrediente Ativo: Bifentrina**

DL50 Oral aguda Oral (ratos): 54,5 mg/kg

**Teratogenicidade (ratos):** Não teratogênico

**Mecanismo de Ação do ingrediente ativo. :** Age ligando-se à membrana das células nervosas, interrompendo a corrente de sódio que regula a polarização da membrana celular, retardando a polarização, provocando paralisia, convulsão e morte. Atua por contato e ingestão.

## 12. Informações Ecológicas

### **Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

#### Persistência/Degradabilidade: (Bifentrina)

Tem pouco potencial para movimentar-se no solo (ingrediente ativo).

#### Ecotoxicidade:

**Toxicidade no meio Aquático:** O ingrediente ativo Bifentrina é altamente tóxico para peixes, crustáceos e animais aquáticos.

**Toxicidade para Animais:** Apresentam moderada ação tóxica em aves e animais domésticos.

**Toxicidade para Abelhas:** Os piretróides sintéticos são tóxicos para abelhas, contudo são utilizados em concentrações reduzidas, o que diminui a possibilidade de efeitos adversos graves e persistência do produto no ambiente.

#### **Ecotoxicidade: Bifentrina técnica (EPA Pesticide Fact Sheet)**

Truta arco-íris: CL<sub>50</sub> = 0,00015 mg/L

Daphnia pulex: CL<sub>50</sub> (48 h) = 0,00016 mg i. a/L

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06

Data da última revisão: Maio/2015

### 13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição:

**Produto:** se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

**Restos do produto:** em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

**Embalagem usada:** não reutilize a embalagem vazia. Estas deverão ser tríplice lavadas ou lavadas sob pressão por ocasião do preparo da calda de pulverização. Após a lavagem, as embalagens vazias devem ser perfuradas no fundo e encaminhadas para a Unidade de Recebimento de Embalagens vazias indicada pelo revendedor. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

### 14. Informações Sobre Transporte:

#### Regulamentações nacionais e internacionais

#### Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.*

**Número de risco:** 60

**Número ONU –** 3352

**Nome para embarque** -3352 - PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Contém Bifentrina).

**Classe de risco** - 6.1

**Grupo de embalagem** – III

#### Hidroviário: (Marítimo)

DPC ( Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO: “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

**Número de risco:** 60

**Número ONU –** 3352

**Nome para embarque** – 3352– PESTICID –BASED PYRETHROID, LIQUID, TOXIC (Contains Bifenthrin)

**Classe de risco** - 6.1

**Grupo de embalagem** – III

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06

Data da última revisão: Maio/2015

**Aéreo:**

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.  
 RBAC Nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil- Transporte de Artigos Perigosos  
 IS Nº 175-001- Instrução Suplementar – IS  
 ICAO- “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional  
 IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
 Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número de risco:** 60

**Número ONU** – 3352

**Nome para embarque** – 3352– PESTICID –BASED PYRETHROID, LIQUID, TOXIC (Contains Bifenthrin)

**Classe de risco** - 6.1

**Grupo de embalagem** – III

**15. Regulamentações**

ABNT- NBR 14725:2012

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº **3.2398.0027.001-5 Bifentol 200 SC**

**Apresentação – Frascos dosador de 1 litro.**

**16. Outras Informações**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e Abreviaturas:**

N.D. – Informação não disponível

N.A. – Não aplicável.

CAS - Chemical Abstracts Service

CL<sub>50</sub> - Concentração letal 50%

DL<sub>50</sub> - Dose letal 50%

LEI – Limite de Explosividade Inferior



FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2012

**Produto: BIFENTOL 200 SC**

Revisão 06

Data da última revisão: Maio/2015

LES- Limite de Explosividade Superior

LT – Limite de Tolerância

NR- Norma Regulamentadora

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs EBEIs: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV s) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição ( BEIs). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA.2011. EPI Suite TM Microsoft Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental Washington. 2011. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm> >

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).4. rev.ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK< [http:// toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB](http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB)>.

IARC- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.  
<[http:// monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php](http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php)>

IPCS-INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY- INCHEM.  
<<http://www.inchem.org/>>

IUCLID-INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.  
<<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>

TOXNET- TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDPLUS Lite.  
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE)- Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2011.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** CUPINICIDA INSETIMASTER

**Código interno de identificação do produto:** 444, 445, 446 e 9828.

**Nome da empresa:** INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI

**Endereço:** Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Ind. Tuffy Mafud – Jardinópolis-SP

**Telefone de contato:** (16) 3663-1000 / 3663-1011

**Telefone de emergência:** SAC 0800-9401018

**E-mail:** contato@insetimax.com.br

**Principais usos recomendados para mistura:** Eficaz contra Cupins.

### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações de rotulagem.

#### Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos.

Efeitos ambientais: Produto muito tóxico para organismos aquáticos. Poluente marinho.

Perigos físicos e químicos: Produto inflamável.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### Classificação do produto (\*):

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade aguda oral	5
Toxicidade aguda dermal	5
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
Perigo ao ambiente aquático	1
Líquidos inflamáveis	3

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

### Elementos de rotulagem do GHS e frase de preocupação (\*\*):

#### Pictograma:



**Palavra de advertência:** Atenção

#### Frases de perigo:

H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

H226: Líquido e vapores inflamáveis.

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H320: Provoca irritação ocular.

### **Frases de Precaução: (Prevenção):**

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfície quentes. – Não fume.

P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241: Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.

P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

### **Indicações de Precaução (Armazenamento):**

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em lugar fresco.

### **Resposta à emergência:**

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico levando a embalagem ou rótulo do produto.

P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P370 + P378: Em caso de incêndio. Para a extinção utilize Espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em forma de neblina em último caso.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015

Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro

Revisão: 18/09/2015

Nº da revisão: 01

Revisado por:

Nei Aparecido Padovan

P305 + P351+ P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).

## 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### Mistura

**Natureza química:** Piretróide

**Classe:** Inseticida, concentrado emulsionável

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
(RS) alfa-ciano-3- fenoxibenzil (1RS) – cis, trans-3-(2,2- diclorovinil)-2-2 dimetil ciclopropana carboxilato.	52315-07-8	5% p/v

## 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

### Inalação:

Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

### Contato com a pele:

Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### **Contato com os olhos:**

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

### **Ingestão:**

**NÃO PROVOCAR VÔMITO.** Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

### **NOTA PARA MEDICO:**

Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

## **05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **Meios de extinção apropriados:**

Espuma, dióxido de carbono, pó químico seco.

### **Meios de extinção não apropriados:**

Extintores a base de água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

### **Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

### **Perigos específicos da combustão do produto químico:**

Subproduto da combustão. A combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

#### Remoção de fontes de ignição:

Produto inflamável.

#### Controle de Poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

#### Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Assegurar ventilação do local.

#### Precauções ao meio-ambiente:

Recolher o produto derramado a fim de prevenir a contaminação de cursos d'água. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro corpo d'água (lagos, represas, rios, etc.). Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, estadual e federal.

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, serragem ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para obter informações sobre a destinação adequada para o produto.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MANUSEIO

##### Medidas técnicas apropriadas

##### Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar EPI. Evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Utilizar luvas no manuseio do produto.

##### Prevenção de incêndio e explosão:

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

##### Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original.

Não reutilizar as embalagens vazias.

##### Medidas de Higiene apropriadas:

Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio do produto.

#### ARMAZENAMENTO

##### Medidas técnicas

##### Condições adequadas:

Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor.

Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

##### Condições que devem ser evitadas:

Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

##### Materiais para embalagens.

**Recomendadas:** Plásticos.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

Não disponível

#### Indicadores biológicos de exposição:

Não disponível

#### Medidas de controle de engenharia:

Para a maioria das condições uma adequada ventilação geral deve ser suficiente. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de exaustão local. Durante a preparação da calda não efetuar a mistura em locais fechados. E usar os EPIs necessários.

#### Medidas de proteção individual apropriado

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança

**Proteção das mãos:** Use luvas apropriadas

**Proteção da pele e corpo:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

**Proteção respiratória:** Máscara adequada

**Proteção térmicos:** Não disponível

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015

Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro

Revisão: 18/09/2015

Nº da revisão: 01

Revisado por:

Nei Aparecido Padovan

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto

**Estado Físico:** Líquido**Forma:** Líquido**Cor:** Amarelo Claro a Castanho Escuro**Odor:** Característico**pH a 1% em água:** 4,5 – 5,5**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível**Taxa de evaporação:** Não disponíveis**Inflamabilidade (sólido, gás):** Inflamável.**Limite inferior de explosão:** Não disponível**Limite superior de explosão:** Não disponível**Pressão de vapor:** Não disponível**Densidade de vapor:** Não disponível**Densidade relativa:** 0,827 a 0,895 gm/L**Solubilidade (s):** Solúvel em água.**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível**Temperatura de autoignição:** Não disponível**Temperatura de decomposição:** Não disponível**Viscosidade:** Não disponível

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015

Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro

Revisão: 18/09/2015

Nº da revisão: 01

Revisado por:

Nei Aparecido Padovan

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Estabilidade química:** O produto é estável quando armazenado em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando armazenado adequadamente.

**Considerações a serem evitadas:** Fontes de ignição e calor.

**Materiais incompatíveis:** É incompatível com agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

DL<sub>50</sub> dermal aguda em ratos: > 2000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não irritante.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Levemente irritante.

**Sensibilização da pele:** Não sensibilizante

**Mutagenicidade:** O produto não apresentou efeitos mutagênicos.

**Carcinogenicidade:** Produto considerado não carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução a lactação:** Não classificado como tóxico à reprodução. Estudos em animais não demonstraram toxicidade à reprodução.

**Toxicidade sistêmica para certos órgão-alvo - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade sistêmica para certos órgão-alvo - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

##### Ecotoxicidade:

Tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas. Baixa toxicidade para aves.

##### Persistência e degradabilidade:

Não disponível

##### Potencial bioacumulativo:

Não disponível

##### Mobilidade no solo:

Não disponível

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Em caso de pequenos derramamentos, utilize um pano ou estopa para absorver o produto, fazendo uso de uma luva para se proteger. Em caso de grandes derramamentos, isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais. Absorver o produto com o uso de materiais inertes, tais como serragem ou areia. Recolher o produto absorvido com uma pá, acondicionando em recipientes plásticos adequados lacrando e identificando. Contate a Insetimax para indicação da destinação final.

**Embalagens usadas:** Para descarte das embalagens vazias, faça a tríplice lavagem, aproveitando a água na preparação da calda a ser aplicada e proceda a inutilização da embalagem, fazendo furos no fundo ou lateral da mesma e proceda o

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

descarte de acordo com a legislação local vigente (não reutilize a embalagem vazia). Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax para orientação sobre a destinação da embalagem vazia ou acesse o site da ABAS: [www.as.org.br/embalagem.htm](http://www.as.org.br/embalagem.htm).

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Número ONU:** UN 3351

**Número de risco:** 63

**Classe de risco:** 6.1

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C (Cypermethrin).

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Número ONU:** UN 3351

**Número de risco:** 63

**Classe de risco:** 6.1

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C (Cypermethrin).

**Grupo de embalagem:** III

**Poluente marinho:** Sim.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** UN 3351

**Número de risco:** 63

**Classe de risco:** 6.1

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C (Cypermethrin).

**Grupo de embalagem:** III

### 15 - REGULAMENTAÇÃO

#### Nacionais:

Lei nº 7.802 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0024**

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

EPI – Equipamento de Proteção Individual

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

CAS – Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency For Research on Cancer

EU – European Commission

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMO – Internacional Maritime Organization

CE<sub>50</sub> - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido.

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal 50%.

DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%.

#### Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 55<sup>th</sup> ed., Montreal, Canada, 2014.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code** (IMDG). London, England, 2012.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency  
<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/108105/50610907> acesso em 04/10/2016.

EPA – Environmental Protection Authority <<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=2207>> Acesso em 04/10/2016.

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança. A Insetimax não se responsabiliza pelo uso do produto em desacordo com as orientações contidas no rotulo da embalagem ou bula do produto.

Em caso de duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

Fone/Fax **(016) 3663-1000**

E-mail: **contato@insetimax.com.br**

Site: **www.insetimax.com.br**



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## RATOKILL SOFT BAIT

Revisão: 07/05/2021

Nº da revisão: 00

### 01 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** RATOKILL SOFT BAIT.

**Código interno de identificação do produto:** 11650 e 11653.

**Principais usos recomendados para mistura:** Rodenticidas.

**Nome da empresa:** INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI

**Endereço:** Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Ind. Tuffy Mafud – Jardinópolis - SP

**Telefone para contato:** (16) 3663-1000 / 3663-1011

**Telefone para emergência:** SAC 0800-9401018

**E-mail:** contato@insetimax.com.br

### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura (\*):**

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade a reprodução	1A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	2

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

**Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução (\*\*):**



**Palavra de advertência:** Perigo.

**Frase (s) de perigo:**

H360: Pode prejudicar o feto.

H373: Pode causar danos ao sangue por exposição prolongada ou repetida.

**Frase (s) de Precaução/Prevenção:**

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# RATOKILL SOFT BAIT

Revisão: 07/05/2021

Nº da revisão: 00

**Resposta à emergência:**

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**Armazenamento:**

P405: Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

**Outros perigos:** Não disponível

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
Brodifacoum	56073-10-0	0,005%

### 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros socorros****Inalação:** Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.**Contato com a pele:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.**Ingestão:** Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível.**NOTAS PARA MEDICO:** Vitamina K1 e Tratamento sintomático.

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção****Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, use extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico, espuma e neblina d'água.**Meios de extinção inadequados:** Não use o jato d'água de forma direta.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# RATOKILL SOFT BAIT

Revisão: 07/05/2021 N° da revisão: 00

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

### 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual.

**Precauções ao meio-ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

### 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) como descrito na seção 8.

**Prevenção de incêndio ou explosão:** Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original.

**Medidas de Higiene:**

**Apropriadas:** Armazene em local bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

**Inapropriadas:** Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Condições adequadas:** Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

**Condições que devem ser evitadas:** Evitar altas temperatura, luz solar, umidade e água.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# RATOKILL SOFT BAIT

Revisão: 07/05/2021

Nº da revisão: 00

**Materiais para embalagens:**

**Recomendadas:** Plásticos.

**Inadequadas:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Não há limites de exposição ocupacional.

**Indicadores biológicos:** Não há indicadores biológicos de exposição.

**Outros limites:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Não é necessário durante o uso normal do produto.

**Proteção da pele:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

**Proteção respiratória:** Máscara facial.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas.

**Perigos térmicos:** Não disponível.

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto**

**Estado Físico:** Sólido.

**Forma:** Isca Fresca.

**Cor:** Vermelha.

**Odor e limite de odor:** Característico do produto.

**pH:** Não disponível.

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não se aplica.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Limite de Inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não inflamável.

**Limite de Inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** Não disponível.

**Solubilidade (s):** Insolúvel em água.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# RODIMAX SOFT BAIT

Revisão: 08/05/2020

Nº da revisão: 00

**Coefficiente de partição –n-octano/água:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Estabilidade química:** Estável a temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Considerações a serem evitadas:** Não disponível.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 0,4 mg/Kg em ratos e camundongos.

DL<sub>50</sub> Dermal 3.16 mg/Kg em ratos.

Inalação: CL<sub>50</sub>/4h 0.00305 mg/Kg em ratos.

**Corrosão/irritação da pele:** Não há dados disponíveis.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não apresentou efeitos mutagênicos.

**Carcinogenicidade:** Não apresentou potencial carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução:** Não foi observada toxicidade clara no desenvolvimento em coelhos ou ratos. No entanto, como precaução, Brodifacoum deve ser considerado teratogênico para o ser humano, pois contém a mesma parte química responsável pela teratogenicidade da varfarina, uma substância teratogênica humana conhecida agente e possui o mesmo modo de ação que é um mecanismo conhecido de teratogenicidade em humanos.

**Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgão- alvo específico - exposição repetida:** Oral: NOAEL 0,04 mg / kg de peso corporal / dia (rato) O estudo revela que a exposição oral repetida resulta em efeitos tóxicos: prolongamento do tempo de protrombina, prolongamento do tempoaulino-capalina, hemorragia. Com base nos resultados dos estudos de toxicidadeaguda por via dérmica e por inalação e por via a via extrapolação, justifica-se assumir uma preocupação semelhante por sérios danos à saúde por prolongada exposição porvias dérmica e inalatória também.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# RODIMAX SOFT BAIT

Revisão: 08/05/2020

Nº da revisão: 00

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade do brodifacoum

CL<sub>50</sub>/14d (*eisenia foetida*)

> 994 mg / kg de peso seco

> 879,6 mg / kg de peso úmido

CL<sub>50</sub> / 96h 0,042 mg / l (*oncorhynchus mykiss*)

CL<sub>50</sub> (dieta) 0,72 mg / kg de alimento (*laughing gull*)

NOEL (toxicidade reprodutiva) 0,000385 mg / kg pc / d (*bird*)

DL<sub>50</sub> 0,31 mg / kg de peso corporal (*mallard duck*)

CE<sub>50</sub> / 48h 0,25 mg / l (*daphnia magna*)

**Persistência e degradabilidade:** Não é facilmente biodegradável.

Brodifacoum provavelmente será particionado em lodo/ sedimento de esgoto devido ao seu alto log Kow e baixa solubilidade em água.

#### Potencial bioacumulativo:

Fator de bioconcentração peixe BCF = 35645 (calculado de acordo com TGD eq. 75, usando log Kow = 6,12).

Minhoca BCF = 15820 (calculada de acordo com TGD ed. 82d, usando log Kow = 6,12).  
Coeficiente de partição octanol-água log Kow = 6,12 (estimado a partir do Koc medido).

**Mobilidade no solo:** DT50 157 dias. Persistente.

Coeficiente de partição de carbono orgânico Koc = 9155 l / kg (pH 7,1-7,6).

Imóvel no solo.

Mobilidade do solo Sob condições básicas (pH alto), o Brodifacoum provavelmente não será adsorvido em solos ou lodo de esgoto devido à ionização da molécula. Sob condições ácidas (pH baixo), o Brodifacoum provavelmente será adsorvido em solos ou esgotos lamas como a molécula está na sua forma neutra ou não ionizada.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para disposição final:

**Produto:** Em caso de derramamento, isole e sinalize a área contaminada. Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o, e contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# RODIMAX SOFT BAIT

Revisão: 08/05/2020 N° da revisão: 00

**Embalagens usadas:** Proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente. Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora N° 26.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0082**

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CL<sub>50</sub> – Concentração letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

NOAEL: Nível de efeito adverso não observado.

EPI – Equipamento de Proteção Individual

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

CAS – Chemical Abstracts Service

IATA – International Air Transport Association

#### Referências Bibliográficas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# RODIMAX SOFT BAIT

Revisão: 08/05/2020 N° da revisão: 00

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2012.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016, que substitui a Resolução 420/04 da ANTT e suas atualizações. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos, e dá outras providências. **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 14 de dezembro de 2016.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations. 58<sup>th</sup>** ed. Montreal, Canada, 2017.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)**. London, England, 2016.

Safety data sheet according to Regulation (EU) 2015/830 - Zapi S.p.A. Revision: 08.01.2019.

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança. A Insetimax não se responsabiliza pelo uso do produto em desacordo com as orientações contidas no rotulo da embalagem ou bula do produto.

Em caso de duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

Fone/Fax **(016) 3663-1000**

E-mail: **contato@insetimax.com.br**

Site: **www.insetimax.com.br**



## Ficha Técnica RATOKILL SOFT BAIT

ANTES DE USAR, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO.



**Nome Comercial:** RATOKILL SOFT BAIT

**Nome Comum:** Brodifacoum

**Categoria:** Raticida Isca Fresca

**Registro Ministério da Saúde:**

M.S 3.2781.0082

**Composição química:** 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl) coumarin.

### ARMAZENAMENTO:

Não transportar e nem armazenar com alimentos nem medicamentos. Conservar o produto na sua embalagem original, em local seco, ventilado e ao abrigo da luz solar.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO:

**Grupo Químico:** Cumarínico

**Nome Comum:** Brodifacoum

**Antídoto/Tratamento:** Vitamina K1 e tratamento sintomático

**Telefone de Emergência:** (16) 3663-1000

**Centro de Informações Toxicológicas CIT/SP:** 0800-148110

### COMPOSIÇÃO:

Brodifacoum 0,005% p/p, Benzoato de Denatônio 0,0005% p/p, Atrativo, Conservante, Umectante, Corante e Diluentes.

**INDICAÇÕES DE USO:** RATOKILL SOFT BAIT, pronto para uso, é indicado para o controle de Ratos, Ratazanas e Camundongos.

**INSTRUÇÕES DE USO:** Deve ser usada dentro do porta isca (Ratazanas e Camundongos) ou presa em arames (Rato de Telhado). Essas caixas funcionam como ponto de esconderijo de roedores, além de proteger contra as intempéries e o acesso de animais não alvo. As distâncias entre um porta isca (ou ponto de iscagem) e outro irá depender do grau de infestação, oscilando de 5 (alta infestação) a 10 (média a baixa infestação) metros. Para Camundongos (*Mus musculus*) usar por ponto de iscagem a quantidade de (10g).

### PRECAUÇÕES:

**CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE! CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Não fumar ou comer durante a aplicação. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos. Aplicar em locais inacessíveis para crianças e animais domésticos. Em caso de ingestão não provoque vômito. Não aplicar em tubulações de ar ou fontes de ventilação que possibilitem a liberação do rodenticida no ambiente. Não se deve contaminar os cursos de água. Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida. Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza. Durante o manuseio, usar luvas e evitar o contato com a pele, boca e olhos. Não comer, beber nem fumar. Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Depois de aplicar o produto e, no caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância, em contato com os olhos, lavar com água em abundância. RATOKILL SOFT BAIT é um rodenticida DOSE ÚNICA.

**PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo do produto. Em caso de ingestão não provoque o vômito.

**ELIMINAÇÃO E DESCARTE:** Recomenda-se descartar os roedores mortos, restos de isca e embalagens, envolvendo-os previamente, usando luvas e sacos de lixo. Queimar ou enterrar os roedores mortos e eliminar os restos do produto de forma segura. Para o descarte da embalagem vazia consulte a legislação local, municipal e estadual ou consulte a Insetimax para orientação.

### IMPORTADO E DISTRIBUIDO POR:

INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI

CNPJ: 05.328.961/0001-43

E-mail: contato@insetimax.com.br

Site: www.insetimax.com.br

SAC:0800-9401018

**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192

Página 1 de 9

Data de revisão: 03.10.2017

**1. Identificação**

<b>Nome da mistura:</b>	<b>K-OTHRINE CE 25</b>
<b>Código interno de identificação do produto (UVP):</b>	79510829
<b>Principais usos recomendados para a mistura:</b>	Inseticida
<b>Empresa:</b>	<b>BAYER S.A. - Divisão: Environmental Science</b> Rua Domingos Jorge, 1100 Socorro - São Paulo/ SP - Brasil CEP: 04779-900
<b>Telefone para contato:</b>	0800 01 79 966
<b>Contato eletrônico:</b>	saude.ambiental@bayer.com www.saudeambiental.com.br
<b>Telefone de emergência:</b>	0800 02 43 334
<b>Telefone de emergência médica:</b>	0800 70 10 450

**2. Identificação de perigos****Classificação da mistura(\*):**

Líquidos Inflamáveis: Categoria 3  
 Corrosão/Irritação a pele: Categoria 3  
 Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 1  
 Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo : Categoria 1  
 Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico : Categoria 1

(\*) ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009). Versão corrigida: 2010.

O grau de perigo nas categorias do GHS diminui de acordo com a crescente numérica, sendo a categoria 1 a mais perigosa.

**Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução (\*\*):**

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo.

Frases de perigo: H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
 H316 Provoca irritação moderada à pele.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H410 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: Prevenção:  
 P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes -

**K-OTHRINE CE 25**

Revisão: 05  
102000021192

Página 2 de 9  
Data de revisão: 03.10.2017

Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante as transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P391 Recolha o material derramado.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize para pequeno incêndio: pó químico seco, dióxido de carbono, jato de água ou espuma normal e em caso de grande incêndio: jato ou neblina de água ou espuma normal.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem (2012). Versão corrigida 3: 2015.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não disponível.

### 3. Composição e informação sobre os ingredientes

#### MISTURA

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome	Nº registro CAS	Concentração
Solvente aromático	--	> 50%
Deltametrina	52918-63-5	2,50%

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Evitar a inalação, contato com a mão ou a pele.

Não aplicar o produto na presença de pessoas asmáticas ou com problemas respiratórios

**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192

Página 3 de 9

Data de revisão: 03.10.2017

Contato com a pele:	Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água fria e sabão.
Contato com os olhos:	Ocorrendo contato do produto com os olhos, lave-os com água abundante por no mínimo 10 minutos.
Ingestão:	Em caso de ingestão, não provoque vômitos. Em caso de intoxicação, procure logo um médico, levando consigo a embalagem do produto. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	K-Othrine CE 25 é um piretróide de síntese (éster do ácido crisantêmico). Ação Tóxica: produto hipersensibilizante e irritante das mucosas. Sintomas: sudorese e salivação excessiva, depressão, respiração rápida e difícil.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento: anti-histamínico e tratamento sintomático do colapso.

**5. Medidas de combate a incêndio**

<b>Meios de extinção:</b>	PRODUTO INFLAMÁVEL. Pequeno incêndio: Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), jato d'água ou espuma normal. Grande incêndio: Utilizar jato ou neblina de água ou espuma normal. Não utilizar jato de água de forma direta. Afastar os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Confinar as águas residuais de controle do fogo em um dique para posterior destinação apropriada; evitar que o material se espalhe.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Produto inflamável. Pode se inflamar facilmente com calor, fagulhas ou chamas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar ou podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocessos de chamas. O vapor é mais pesado do que o ar, podendo espalhar pelo solo e acumular em áreas mais baixas ou fechadas, tais como porões e bueiros. Perigo de explosão em ambientes fechados, abertos ou bueiros. Os vapores podem causar tontura ou asfixia. O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como óxidos de nitrogênio, cianeto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Combater o fogo de uma distância segura, tendo o vento pelas costas para evitar intoxicação. Em caso de fogo intenso, utilizar mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Se isto não for possível, abandonar a área e deixar o material queimar. Resfriar lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Manter-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Utilizar roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração. Vestimentas usuais de combate ao fogo oferecem proteção limitada.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	PRODUTO INFLAMÁVEL: Utilizar equipamento de proteção individual (EPI). Isolar e sinalizar a área contaminada.
--	---

**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192

Página 4 de 9

Data de revisão: 03.10.2017

Impedir fagulhas ou chamas. Não fumar. Não tocar nem caminhar sobre o produto derramado. Todo equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar eletricamente aterrado. Vapores podem se deslocar e provocar retrocesso de chamas. Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manusear embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com equipamento de proteção individual (EPI). Permanecer afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar EPI apropriado. Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Afastar todas as fontes de ignição. Os vapores podem causar tonturas ou asfixia. Ventilar espaços fechados antes de entrar. Isolar a área contaminada, em um raio mínimo de 50 metros, em todas as direções.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evitar a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, conter imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra, parar imediatamente a captação para o consumo humano ou animal.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Utilizar EPI. Isolar e sinalizar a área contaminada. Parar o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Todo equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar eletricamente aterrado.

Piso pavimentado: absorver o produto derramado com areia, terra seca ou outro material com auxílio de uma pá limpa, evitando a formação de faíscas, e acondicionar em recipiente lacrado e devidamente identificado para posterior destinação apropriada.

Grande derramamento: confinar o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Espuma pode ser utilizada para a supressão de vapores. Prevenir a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Lavar o local com água e sabão, tomando as medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. O produto derramado não deverá mais ser utilizado.

Solo: retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceder conforme indicado acima.

**7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para manuseio seguro:**

PRODUTO INFLAMÁVEL. Utilize EPI. Não manusear o produto sem os EPI's recomendados ou se estiverem danificados. Evitar o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas. Assegurar ventilação adequada. Ler atentamente o modo de uso. Ao abrir a embalagem, fazer de modo a evitar respingos. Observar o prazo de validade. Não fumar, comer ou beber durante a aplicação. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Remover as roupas após o uso e lave-as antes de usá-las novamente. Lavar as roupas de trabalho separadamente das roupas de família. Não reutilizar a embalagem vazia. Não lavar as embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.

**Condições de armazenamento seguro:**

Armazenar o produto em sua embalagem original, sempre fechada, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz em temperaturas entre 0°C e 30°C. Manter o produto longe de alimentos, bebidas e outros materiais de consumo humano. Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observar as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192Página 5 de 9  
Data de revisão: 03.10.2017**8. Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Deltametrina (CAS 52918-63-5) OES BCS*: 0,02 mg/m <sup>3</sup> . Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos pela legislação brasileira NR 15 (M.T.E; 2014), NIOSH ou OSHA para os ingredientes do produto. *Padrão de Exposição Ocupacional Interno - Bayer CropScience (Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard").
Indicadores biológicos de exposição:	Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira NR 7 (M.T.E; 2013) para o produto ou seus componentes.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Assegurar ventilação adequada durante a manipulação do produto e ventilação exaustora onde os processos exigirem. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis próximos à área de trabalho.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
Proteção dos olhos/face:	Usar óculos de proteção.
Proteção da pele:	Avental tipo barbeiro de fibra de polietileno de alta densidade com manga longa, botinas de couro ou borracha. Usar luvas de borracha nitrílica certificadas com espessura mínima de 0,40mm. Lave-as quando estiverem contaminadas. Descarte-as quando a contaminação ocorrer internamente, quando estiverem perfuradas ou quando o contaminante externo não puder ser removido. Lave sempre a mão antes de realizar outras atividades.
Proteção respiratória	Máscara para vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	Não disponível.

**9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Aspecto:</b>	Líquido viscoso marrom claro.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Aromático.
<b>pH:</b>	4,0 - 5,0.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	135 - 145°C.
<b>Ponto de fulgor:</b>	35°C.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Deltametrina TC: $1,7 \times 10^{-8}$ Pa a 25°C.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.

**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192Página 6 de 9  
Data de revisão: 03.10.2017

<b>Densidade:</b>	0,89 a 20°C.
<b>Solubilidade:</b>	Emulsificável em água.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol / água:</b>	Deltametrina TC: $4,02 \times 10^4$ .
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Tensão superficial:</b>	Não disponível.

**10. Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade:</b>	Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
<b>Estabilidade química:</b>	Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente. Estabilidade registrada: 3 anos.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Fontes de ignição, altas temperaturas, luz solar direta, calor e materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Deltametrina TC: Agentes oxidantes fortes. Armazenar apenas na embalagem original.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não disponível.

**11. Informações toxicológicas**

<b>Toxicidade aguda:</b>	DL50 oral (ratos): $> 2000$ mg/kg p.c. DL50 dérmica (ratos): $> 2000$ mg/kg p.c.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Ligeiramente irritante (coelhos).
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Irritante máximo (coelhos).
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não sensibilizante (cobaias).
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	O produto não foi considerado mutagênico/genotóxico em testes in vivo e in vitro.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Deltametrina TC: Não carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Deltametrina TC: Não causou toxicidade reprodutiva.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível.

**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192

Página 7 de 9

Data de revisão: 03.10.2017

**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade**

Toxicidade para abelhas:	Não disponível.	
Toxicidade para algas	Deltametrina TC: CE50 (96h): > 0,62 mg i.a./L	( <i>Chlorella vulgares</i> )
Toxicidade para aves:	Não disponível.	
Toxicidade para crustáceos:	Deltametrina TC: MATC (Máxima concentração aceitável de elementos tóxicos): 6,8 ng/L Crônica: NOEC: < 0,0018 mg/L	( <i>Daphnia magna</i> ) ( <i>Daphnia magna</i> )
Toxicidade para organismos do solo:	Não disponível.	
Toxicidade para peixes:	Deltametrina TC: CL50 (28 dias): 0,048 µg i.a./L	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não disponível.	
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	O produto não é considerado bioacumulativo.	
<b>Mobilidade no solo:</b>	Deltametrina TC: Totalmente móvel (classe 1).	
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não disponível.	

**13. Considerações sobre a destinação final****Métodos recomendados para destinação final**

Resíduos de substâncias ou misturas:	Mantenha as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descarte em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a empresa Bayer S/A, para a devolução, desativação e destinação final. Observe a legislação estadual e municipal.
Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Disponibilize as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federais.

**14. Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestre:**

Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestre (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**Hidroviário:**

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2014).

**Aéreo:**

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation, 56th edition (IATA, 2015).



**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192Página 8 de 9  
Data de revisão: 03.10.2017**Classificação para o transporte terrestre:**

Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (DELTAMETRINA, SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO) AROMÁTICO LEVE EM SOLUÇÃO)
Classe ou subclasse de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Sim

**Classificação para o transporte hidroviário:**

Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, AROMATIC SOLVENT SOLUTION)
Classe ou subclasse de risco:	3
Grupo de embalagem:	III
Poluente marinho:	Yes
EmS:	F-E, S-E

**Classificação para o transporte aéreo:**

Número ONU:	1993
Nome apropriado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, AROMATIC SOLVENT SOLUTION)
Classe ou subclasse de risco:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Yes

**15. Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Nacionais:	Decreto-Lei n° 467 de 13 de fevereiro de 1969. Decreto n° 5.053 de 22 de abril de 2004. Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2012 / Em1:2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
------------	---

**16. Outras informações**

Limitações e Garantias:	As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.
-------------------------	---

**K-OTHRINE CE 25**Revisão: 05  
102000021192

Página 9 de 9

Data de revisão: 03.10.2017

**Referências:**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, Brasil, 2009. Versão corrigida: 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. Rio de Janeiro, Brasil, 2009. Versão corrigida: 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem. Rio de Janeiro, Brasil, 2012. Versão corrigida 3: 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. Rio de Janeiro, Brasil, 2012. / Em1: 2014.

BRASIL. Decreto-lei nº467, de 13 de fevereiro de 1969. Dispõe sobre a fiscalização de produtos de uso veterinário, dos estabelecimentos que os fabriquem e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 14 de fevereiro de 1969.

BRASIL. Decreto-lei nº 5.053, de 22 de abril de 2004. Aprova o regulamento de Fiscalização de Produtos de Uso Veterinário e dos Estabelecimentos que os Fabriquem ou Comerciem, e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 23 de abril de 2004.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 31 maio 2004.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulation 56th Edition, 2015.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION (IMO). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, 2014.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (M.T.E.). Norma Regulamentadora nº7: Programa de Controle de Saúde Ocupacional (PCMSO). Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 6 jul. 1978 (atualizada em 09 dez 2013). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>> . Acesso em: 25.05.2015.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (M.T.E.). Norma Regulamentadora nº15: Atividades e operações insalubres. Diário Oficial [da] União. Brasília, DF, 06 jul. 1978 (atualizada em 13 ago. 2014). Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>>. Acesso em: 25.05.2015.

**Legendas e abreviaturas:**

CAS - Chemical Abstract Service.

EPI - Equipamento de proteção individual.

i.a. - Ingrediente Ativo.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

p.c. - Peso corpóreo.

TC - Técnico.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome da substância ou mistura:** LÓTUS DESINFEKT

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Desinfetante para ambientes anti-odor/finalizador para enxágues, com efeito virucida, bactericida e bacteriostático.

**Nome da Empresa:** G&S INDÚSTRIA, COMÉRCIO, REPRESENTAÇÃO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO, LTDA.

**Endereço:** Rua José do Patrocínio, 67 Calmon Viana, Poá/SP.

**Telefone:** (11) 4638-9079.

**Telefone para emergência:** 193 – Bombeiro.

**E- mail:** gshomesolutions@gshomesolutions.com.br

### 2- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

**Classificações da substância ou mistura:**

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5

Corrosão/irritação a pele: Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Carcinogenicidade: Categoria 2

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT NBR 14725 – 2:2009 – Versão Corrigida 2:2010/Em1: 2019 - Sistema Globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultem em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.**

### PICTOGRAMAS





## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

**Palavra de advertência:** Perigo

### **Frases de perigo:**

- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H351 Suspeito de provocar câncer.
- H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### **Frases de precaução - Prevenção:**

- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P280 Use luvas de proteção/roupa e proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

### **Frases de precaução – Resposta a emergência:**

- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
- P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
- P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P391 Recolha o material derramado.

### **Frases de precaução – Armazenamento**

- P405 Armazene em local fechado a chave.

### **Frases de precaução – Disposição**

- P501 Descarte o conteúdo e recipiente em local apropriado conforme legislação local.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

**Este produto é uma:** MISTURA.

**Nome químico comum:** Composto de quaternário de amônia de 5ª geração, imidazolinas bacteriostáticas, (bactérias gram-positivas e gram-negativas, usado empiricamente devido ao seu amplo espectro de ação).

Informação sobre os ingredientes que contribuam para o perigo

Nome químico	Concentração	Nº CAS	Classificação NBR 1472- Parte 2 GHS
Álcool isopropílico	> 0,1 – < 2,0 %	67-63-0	
Segredo industrial	> 1,0 – < 20%	Segredo industrial	H314; H319; H400; H411

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

#### Medidas de primeiros socorros:

- Em caso de inalação: Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com água limpa em abundância. É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
- Em caso de contato com os olhos: Enxaguar com muita água. Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
- Em caso de ingestão: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

**Notas para o médico:** Tratar o paciente de acordo com os sintomas.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Meios de extinção:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situada ao seu redor.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Informações complementares:** Coletar água de combate a incêndio contaminado separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminado devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

- Para os que não fazem parte do serviço de emergência: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

- Para os que fazem parte do serviço de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Use equipamento de proteção respiratória. Assegurar ventilação adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

**Métodos e materiais para a contenção de limpeza:** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores ou spray. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

- Precauções para prevenir incêndios e explosões: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Impedir o acesso às pessoas não autorizadas. Guardar o recipiente hermeticamente



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

fechado em local seco e bem ventilado. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

#### Parâmetros de controle:

• Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Medidas de controle de engenharia:** Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

#### Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos: Óculos de segurança bem ajustados. Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.
- Proteção da pele/mãos: Neoprene, borracha nitrílica.
- Proteção respiratória: No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado. Utilizar máscara cobrindo todo o rosto provido de: Filtro combinado: ABEKP.
- Perigos Térmicos: Não disponível.

### 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

#### Aspecto:

- Estado físico: Líquido
- Cor: Incolor

**Odor:** Sem perfume

**pH:** 6,0 – 8,0.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** <1°C (segredo industrial), 88,5°C (Álcool isopropílico)

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 128,3°C (segredo industrial), 82,26°C a 1013,25 hPa (Álcool isopropílico)

**Ponto de fulgor:** 120°C método: copo de Pensky-Marten fechado (segredo industrial), 11,85°C vaso fechado (Álcool isopropílico)

**Taxa de evaporação:** < 1(segredo industrial), 135 (Álcool isopropílico)

**Inflamabilidade:** Não aplicável.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** 44,44 hPa a 20°C (Álcool isopropílico)

**Densidade de vapor:** 2,1 ar = 1 (Álcool isopropílico)

**Densidade relativa:** 0,990 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** solúvel em água.

**Coeficiente de partição – n-octanol/água:** log Kow: - 0,16 (Álcool isopropílico)

**Temperatura de autoignição:** 398,85 °C (Álcool isopropílico)

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Dinâmica: 2,4 mPa.s a 20°C (Álcool isopropílico).

### 10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Reatividade:** Estável em condições normais.

**Estabilidade química:** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não conhecido.

**Produtos perigosos da decomposição:** Compostos halogenados, cloreto de hidrogênio.

### 11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

#### **Toxicidade aguda:**

ETAm (oral): ≥ 3885,24 mg/kg

ETAm (dérmica): ≥ 19,020 mg/kg

(Resultado baseado na equação da aditividade, conforme ABNT NBR 14725-2)

**Corrosão/Irritação a pele:** Provoca irritação grave a pele.

**Lesões oculares graves/Irritação oculares:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilidade respiratória ou a pele:** Pode provocar reações alérgicas a pele. Pode provocar dermatite alérgica de contato.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado com base nas informações disponíveis.





## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

**Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer.

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos em exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Pode provocar danos aos órgãos (Rim) por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Não classificado com base nas informações disponível.

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Tóxico para ambientes aquáticos (método de classificação de toxicidade aguda de uma mistura baseada na soma da concentração dos ingredientes classificados, conforme ABNT 14725-2)

CL<sub>50</sub> (para peixes): > 0,110 mg/L

(Resultado baseado na equação da aditividade, conforme ABNT NBR 14725-2)

**Persistência e degradabilidade:** Rapidamente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** A bioacumulação é improvável.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

#### Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduo perigoso.
- Informações sobre destinação final: Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.
- Embalagem usada: Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

### 14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

#### Regulamentação nacional e internacional:

- **Terrestre:** ANTT - Resolução nº5232, de 14 de dezembro de 2016 – Brasil.
- **Hidroviário:** IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- **Aéreo:** IATA - Dangerous Goods Regulations.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

### **Transporte terrestre (ANTT):**

Número ONU: 1760

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Cloreto quaternário de alquil amônio)

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: II

Número de risco: 80

### **Transporte hidroviário (IMDG):**

UN number: 1760

Proper Shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary alkyl ammonium chloride)

Transport hazar class(es): 8

Packing group, if applicable: II

EMS: F-A, S-B

### **Transporte aéreo (IATA):**

UN number: 1760

Proper Shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary alkyl ammonium chloride)

Class or division (sub risk): 8

Hazard label(s): 8

Packing group: II

**Perigo ao meio ambiente:** Perigoso ao ambiente aquático (agudo categoria 1 / crônica categoria 2)

## **15-INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:**

### **Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010 – Emenda 2019

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 - Versão Corrigida 2017

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

## **16-OUTRAS INFORMAÇÕES:**

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 28/06/2021

### **PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA**

**Aut. Func. ANVISA:** 3.09375-9

**Número do registro da ANVISA:** 393750001

#### **Legendas e abreviaturas:**

H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



# BOLETIM TÉCNICO

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 07/12/2020

**Nome comercial:** LÓTUS DESINFEKT

**Nome químico:** Composto de quaternário de amônia de 5ª geração, imidazolinas bacteriostáticas, (bactérias gram-positivas e gram-negativas, usado empiricamente devido ao seu amplo espectro de ação).

**Sinônimo:** Desinfetante para ambientes anti-odor/finalizador para enxágues, com efeito virucida, bactericida e bacteriostático.

**Fornecedor:** G&S INDÚSTRIA, COMÉRCIO, REPRESENTAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

**Endereço:** Rua José do Patrocínio, 67 Calmon Viana, Poá/SP.

**Número CAS:** --

**ONU:** --

**Classe de risco:** --

Produto não classificado como perigoso para o transporte e não possui classificação ONU nem número de risco.

**1. Descrição:** LÓTUS DISINFEKT desinfetante e sanitizante concentrado para alta diluição, com efeito bactericida, bacteriostático e virucida concentrado e de baixa toxicidade, a base de quaternário de amônia de 5º geração, em sinergia com agentes bacteriostáticos. Extremamente eficaz na eliminação de microrganismos tais como: bactérias, vírus, fungos, algas e leveduras. Produto de fácil manipulação e aplicação que poderá ser realizado por sistema de spray, atomização ou até mesmo de forma manual. Age na destruição das proteínas atuando na parede celular das bactérias e outros microrganismos. Possui um alto espectro de ação antimicrobiana para limpeza, desinfecção e sanitização de vários ambientes, instrumentos e superfícies. Eficácia comprovada através de laudos por laboratórios credenciados e aprovados pela ANVISA, conforme RDC nº 014/2007e do Laboratório de Virologia / Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas - Unicamp.

Apresenta eficácia como bactericida desinfetante e para inativação de partículas virais (virucida) contra os seguintes microrganismos e vírus:

Diluição	Tempo de contato	Atividade bactericida / virucida	Redução da atividade
1:200	10 minutos	S. aureus	> 99,999% (> 6,50 log <sub>10</sub> )
		S. choleraesuis	
		E. coli	
		P. aeruginosa	
		E. hira	
	1, 5 e 10 minutos	Coronavírus cepa MHV-3, gênero Betacoronavirus (mesmo gênero e família dos SARS-1-Cov, SARS-2-Cov/Covid19 e MERS)	<b>Virucida (inativação em 99,99%)</b>



# BOLETIM TÉCNICO

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 07/12/2020

O LÓTUS DESINFEKT apresenta efeito residual antibacteriano conforme tabela abaixo:

Diluição	Tempo residual	Atividade antibacteriana	Redução da atividade
1:200	12 dias	S. aureus	>99,99 (>4,20)
		S. choleraesuis	>99,99 (>4,19)
		E. coli	>99,99 (>4,17)
		P. aeruginosa	>99,99 (>4,20)
		E. hira	>99,99 (>4,17)

## 2. Principais aplicações:

Segmento	Aplicações	Exemplos
USO HOSPITALAR	<b>Produtos para uso em ambientes, pisos, paredes, mobiliários e artigos (objetos, equipamentos e acessórios) utilizados exclusivamente em hospitais e estabelecimentos relacionados com o atendimento à saúde (exceto para semi-críticos e críticos).</b>	<b>Clínicas médicas, odontológicas, consultórios, laboratórios, ambulatórios e hospitais.</b>
USO EM TECIDOS E ROUPAS	<b>Para tecidos e roupas destinado à eliminação ou redução de microorganismos, podendo ser utilizado para pré-tratamento ou para o emprego durante o ciclo de lavagem.</b>	<b>Calçados, uniformes profissionais, bolsas, vestuários de cama, mesa e banho; máscaras protetoras, sofá, cadeiras, poltronas, cortinas, tapetes, carpetes, estofados em geral, lavanderias</b>
USO DE ROUPAS HOSPITALARES	<b>Produto destinado à eliminação ou redução de microorganismos em roupas utilizadas em hospitais e estabelecimentos relacionados à saúde, podendo ser utilizado para pré-tratamento ou para o emprego durante o ciclo de lavagem.</b>	<b>Vestuários hospitalares em geral</b>



# BOLETIM TÉCNICO

Produto: LÓTUS DESINFEKT Revisão: 0 Data: 07/12/2020

USO GERAL	Na desinfecção de superfície como piso, parede, portas, vasos sanitários, pias, ralos, cestos de lixo, maçanetas, telefones, mesas, bancadas, cadeiras, janelas, vidros, luminárias e superfícies laváveis em geral.	Uso em hotéis, escolas, comércios, indústria em geral, templos religiosos, cinemas, teatros, salões de eventos, ambientes corporativos, condomínios. Também em ambientes internos de automóveis, caminhões, ônibus urbanos e rodoviários, trens e metrô, aviões comerciais e de cargas, enavios.
-----------	--	--

### 3. Modo de uso:

	Modo de aplicação
Em superfícies fixas	<p>Após a diluição, a aplicação do produto poderá ser realizada com auxílio de uma esponja de limpeza, MOP, escovão, rodo ou tecido absorvente.</p> <p>Para garantir a eficiência e eficácia bactericida, deve-se aguardar por 10 minutos após aplicação do produto na superfície. Caso haja necessidade de enxágue devido a excessos, realize com água limpa e remova o excesso com o tecido absorvente limpo.</p>
Em superfícies fixas aplicadas por pulverizador, atomizador, ou outras formas por spray	<p>Após a diluição, a aplicação do produto através de equipamentos formadores de spray sobre a superfície fixa.</p> <p>Para garantir a eficiência e eficácia bactericida, deve-se aguardar por 10 minutos após aplicação do produto na superfície.</p>
Lavagem de tecidos e roupas em geral: Pré-tratamento (molho)	<p>Após a diluição, aplicar o produto em recipiente com o tecido ou roupa a ser tratado.</p> <p>Para garantir a eficiência e eficácia bactericida, deve-se aguardar por 10 minutos após aplicação do produto.</p>
Lavagem de tecidos e roupas em geral através de máquinas de lavar.	<p>Após a diluição, aplicar o produto na máquina, com o tecido ou roupa a ser tratado, podendo utilizar em conjunto com outros produtos (sabão e amaciante).</p> <p>Para garantir a eficiência e eficácia bactericida,</p>



**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 07/12/2020

	<b>deve-se aguardar por 10 minutos após aplicação do produto.</b>
--	---

#### 4. Rendimento:

Produto concentrado que poderá ser diluído antes do uso. Diluição recomendada de 1:200. Ou seja, utilizar na proporção de 1 parte do produto para 200 parte de água, como tabela abaixo:

Produto	Água
<b>5 ml</b>	<b>1 litro</b>
<b>500 ml</b>	<b>100 litros</b>
<b>1000 ml</b>	<b>200 litros</b>
<b>5000 ml</b>	<b>1000 litros</b>

**5. Precauções importantes antes da utilização do produto:** Não utilizar em equipamentos que entram em contato com sangue, mucosas ou tecido vascular. Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com o produto na pele, os olhos e mucosas. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Evitar calor excessivo, luz solar direta e contaminação com produtos diferentes. Fechar sempre as embalagens após o uso, mesmo quando vazias.

#### 6. Propriedades físicas e químicas:

##### Aspecto:

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

**Odor:** Sem perfume

**pH:** 6,0 – 8,0

**Densidade:** 0,990 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** Solúvel em água.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

#### 7. Manuseio e armazenamento:

**Precauções para manuseio seguro:** Para a proteção individual, consultar a seção 8 da FISPQ deste produto. Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores ou



# BOLETIM TÉCNICO

**Produto:** LÓTUS DESINFEKT **Revisão:** 0 **Data:** 07/12/2020

spray. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

- Precauções para prevenir incêndios e explosões: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Impedir o acesso às pessoas não autorizadas. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

## 8. Referências bibliográficas:

**ASR Laboratório.** Relatório final: Avaliação da atividade Bactericida do item de teste LÓTUS DESINFEKT usado em superfícies duras não porosas frente à Staphylococcus aureus, Salmonella enterica subsp enterica serovar choleraesuis, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa e Enterococcus hirae. Relatório n° ASR 0066.0140.20

**ASR Laboratório.** Relatório final: Método quantitativo para avaliação da atividade antibacteriana de materiais, não porosos, tratados com antibacterianos no item de teste LÓTUS DESINFEKT frente à Staphylococcus aureus, Salmonella enterica subsp enterica serovar choleraesuis, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa e Enterococcus hirae. Relatório n° ASR ASR0080.0047.20

**UNICAMP.** Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas. Laboratório de virologia: Laudo virucida LÓTUS DESINFEKT (1:200)

:





## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** CUPINICIDA INSETIMASTER

**Código interno de identificação do produto:** 444, 445, 446 e 9828.

**Nome da empresa:** INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI

**Endereço:** Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Ind. Tuffy Mafud – Jardinópolis-SP

**Telefone de contato:** (16) 3663-1000 / 3663-1011

**Telefone de emergência:** SAC 0800-9401018

**E-mail:** contato@insetimax.com.br

**Principais usos recomendados para mistura:** Eficaz contra Cupins.

### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações de rotulagem.

#### Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos.

Efeitos ambientais: Produto muito tóxico para organismos aquáticos. Poluente marinho.

Perigos físicos e químicos: Produto inflamável.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### Classificação do produto (\*):

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade aguda oral	5
Toxicidade aguda dermal	5
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
Perigo ao ambiente aquático	1
Líquidos inflamáveis	3

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

### Elementos de rotulagem do GHS e frase de preocupação (\*\*):

#### Pictograma:



**Palavra de advertência:** Atenção

#### Frases de perigo:

H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

- H226: Líquido e vapores inflamáveis.  
 H303: Pode ser nocivo se ingerido.  
 H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.  
 H320: Provoca irritação ocular.

### Frases de Precaução: (Prevenção):

- P273: Evite a liberação para o meio ambiente.  
 P210: Mantenha afastado do calor/faísca//chama aberta/superfície quentes. – Não fume.  
 P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P240: Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.  
 P241: Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.  
 P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
 P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
 P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.  
 P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

### Indicações de Precaução (Armazenamento):

- P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em lugar fresco.

### Resposta à emergência:

- P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico levando a embalagem ou rótulo do produto.  
 P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
 P370 + P378: Em caso de incêndio. Para a extinção utilize Espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em forma de neblina em último caso.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

P305 + P351+ P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).

## 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### Mistura

**Natureza química:** Piretróide

**Classe:** Inseticida, concentrado emulsionável

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
(RS) alfa-ciano-3- fenoxibenzil (1RS) – cis, trans-3-(2,2- diclorovinil)-2-2 dimetil ciclopropana carboxilato.	52315-07-8	5% p/v

## 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

### Inalação:

Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

### Contato com a pele:

Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

### Ingestão:

**NÃO PROVOCAR VÔMITO.** Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

### NOTA PARA MEDICO:

Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

## 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção apropriados:

Espuma, dióxido de carbono, pó químico seco.

### Meios de extinção não apropriados:

Extintores a base de água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

### Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios:

Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

### Perigos específicos da combustão do produto químico:

Subproduto da combustão. A combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

##### Remoção de fontes de ignição:

Produto inflamável.

##### Controle de Poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

##### Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Assegurar ventilação do local.

##### Precauções ao meio-ambiente:

Recolher o produto derramado a fim de prevenir a contaminação de cursos d'água. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro corpo d'água (lagos, represas, rios, etc.). Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, estadual e federal.

##### Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, serragem ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para obter informações sobre a destinação adequada para o produto.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MANUSEIO

##### Medidas técnicas apropriadas

##### Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar EPI. Evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Utilizar luvas no manuseio do produto.

##### Prevenção de incêndio e explosão:

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

##### Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original.

Não reutilizar as embalagens vazias.

##### Medidas de Higiene apropriadas:

Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio do produto.

#### ARMAZENAMENTO

##### Medidas técnicas

##### Condições adequadas:

Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor.

Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

##### Condições que devem ser evitadas:

Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

##### Materiais para embalagens.

**Recomendadas:** Plásticos.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

Não disponível

#### Indicadores biológicos de exposição:

Não disponível

#### Medidas de controle de engenharia:

Para a maioria das condições uma adequada ventilação geral deve ser suficiente. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de exaustão local. Durante a preparação da calda não efetuar a mistura em locais fechados. E usar os EPIs necessários.

#### Medidas de proteção individual apropriado

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança

**Proteção das mãos:** Use luvas apropriadas

**Proteção da pele e corpo:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

**Proteção respiratória:** Máscara adequada

**Proteção térmicos:** Não disponível





## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Cor:** Amarelo Claro a Castanho Escuro

**Odor:** Característico

**pH a 1% em água:** 4,5 – 5,5

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Inflamável.

**Limite inferior de explosão:** Não disponível

**Limite superior de explosão:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 0,827 a 0,895 gm/L

**Solubilidade (s):** Solúvel em água.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Estabilidade química:** O produto é estável quando armazenado em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando armazenado adequadamente.

**Considerações a serem evitadas:** Fontes de ignição e calor.

**Materiais incompatíveis:** É incompatível com agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

DL<sub>50</sub> dermal aguda em ratos: > 2000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não irritante.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Levemente irritante.

**Sensibilização da pele:** Não sensibilizante

**Mutagenicidade:** O produto não apresentou efeitos mutagênicos.

**Carcinogenicidade:** Produto considerado não carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução a lactação:** Não classificado como tóxico à reprodução. Estudos em animais não demonstraram toxicidade à reprodução.

**Toxicidade sistêmica para certos órgão-alvo - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade sistêmica para certos órgão-alvo - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

##### Ecotoxicidade:

Tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas. Baixa toxicidade para aves.

##### Persistência e degradabilidade:

Não disponível

##### Potencial bioacumulativo:

Não disponível

##### Mobilidade no solo:

Não disponível

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Em caso de pequenos derramamentos, utilize um pano ou estopa para absorver o produto, fazendo uso de uma luva para se proteger. Em caso de grandes derramamentos, isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais. Absorver o produto com o uso de materiais inertes, tais como serragem ou areia. Recolher o produto absorvido com uma pá, acondicionando em recipientes plásticos adequados lacrando e identificando. Contate a Insetimax para indicação da destinação final.

**Embalagens usadas:** Para descarte das embalagens vazias, faça a tríplice lavagem, aproveitando a água na preparação da calda a ser aplicada e proceda a inutilização da embalagem, fazendo furos no fundo ou lateral da mesma e proceda o



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

descarte de acordo com a legislação local vigente (não reutilize a embalagem vazia). Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax para orientação sobre a destinação da embalagem vazia ou acesse o site da ABAS: [www.as.org.br/embalagem.htm](http://www.as.org.br/embalagem.htm).

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Número ONU:** UN 3351

**Número de risco:** 63

**Classe de risco:** 6.1

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C (Cypermethrin).

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Número ONU:** UN 3351

**Número de risco:** 63

**Classe de risco:** 6.1



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C (Cypermethrin).

**Grupo de embalagem:** III

**Poluente marinho:** Sim.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** UN 3351

**Número de risco:** 63

**Classe de risco:** 6.1

**Nome apropriado para embarque:** PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C (Cypermethrin).

**Grupo de embalagem:** III

### 15 - REGULAMENTAÇÃO

#### Nacionais:

Lei nº 7.802 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0024**



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

EPI – Equipamento de Proteção Individual

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

CAS – Chemical Abstracts Service

IARC – International Agency For Research on Cancer

EU – European Commission

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMO – Internacional Maritime Organization

CE<sub>50</sub> - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido.

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal 50%.

DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%.

#### Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# CUPINICIDA INSETIMASTER

Elaborado em: 18/09/2015 Elaborado por: Raquel Pedroso Pinheiro	Revisão: 18/09/2015 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
--	--	--

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4:** Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 55<sup>th</sup> ed., Montreal, Canada, 2014.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)**. London, England, 2012.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency  
<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/108105/50610907>> acesso em 04/10/2016.

EPA – Environmental Protection Authority <<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=2207>> Acesso em 04/10/2016.

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança. A Insetimax não se responsabiliza pelo uso do produto em desacordo com as orientações contidas no rotulo da embalagem ou bula do produto.

Em caso de duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

Fone/Fax **(016) 3663-1000**

E-mail: **contato@insetimax.com.br**

Site: **www.insetimax.com.br**

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: SCRE4M

<b>Nome da Empresa</b>	INSETIMAX INDUSTRIA QUIMICA EIRELI		
<b>CNPJ</b>	05.328.961/0001-43	<b>Autorização</b>	3.02.781-6
<b>Nome Comercial</b>	SCRE4M		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	327810085		
<b>Processo</b>	25351.290005/2021-06		
<b>Vencimento do registro</b>	02/08/2031		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ATIVA</span>	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
FRASCO DE PLASTICO OPACO COM VALVULA DOSADORA + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	1	02/08/2021
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3278100850011
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - FRASCO DE PLASTICO OPACO COM VALVULA DOSADORA</li> <li>• Secundária - CAIXA DE PAPELAO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSETIMAX INDUSTRIA QUIMICA EIRELI - JARDINÓPOLIS - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 16.DOC SECO parte 12.pdf, pág. 218 de 680

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/produtos/25351290005202106/?numeroRegistro=327810085>



<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

<b>Apresentação</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>ATIVA</b>	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
GALAO PLASTICO + CAIXA DE PAPELAO	LIQUIDO	2	02/08/2021
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3278100850028
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - GALAO PLASTICO</li> <li>• Secundária - CAIXA DE PAPELAO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSETIMAX INDUSTRIA QUIMICA EIRELI - JARDINÓPOLIS - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>		
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]		

<b>Medicamento de referência</b>	Não
<b>Apresentação fracionada</b>	Não

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
BOMBONA PLASTICA OPACA	LIQUIDO	3	02/08/2021
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3278100850036
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primária - BOMBONA PLASTICA OPACA</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>INSETIMAX INDUSTRIA QUIMICA EIRELI - JARDINÓPOLIS - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Restrição de uso</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Destinação</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Restrito a hospitais</b>	Não Informado		
<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Medicamento de referência</b>	Não		
<b>Apresentação fracionada</b>	Não		

## Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: DICLORVOL 1000 CE

<b>Nome da Empresa</b>	CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA		
<b>CNPJ</b>	03.251.289/0001-00	<b>Autorização</b>	3.02.398-4
<b>Nome Comercial</b>	DICLORVOL 1000 CE		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	323980034		
<b>Processo</b>	25351.466778/2007-11		
<b>Vencimento do registro</b>	12/04/2028		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
FRASCO DE PLASTICO OPACO	CONCENTRADO EMULSIONAVEL	1	12/11/2007
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3239800340013
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - FRASCO DE PLASTICO OPACO</li> <li>• Secundária - CAIXA DE PAPELAO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA - FEIRA NOVA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

<b>Restrição de prescrição</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrição de uso</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Destinação</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

**Voltar**

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: CYPEREX 2PS

<b>Nome da Empresa</b>	NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		
<b>CNPJ</b>	90.821.554/0001-42	<b>Autorização</b>	3.00.425-4
<b>Nome Comercial</b>	CYPEREX 2PS		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	304250053		
<b>Processo</b>	25351.032013/0125		
<b>Vencimento do registro</b>	02/12/2026		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACO PLASTICO	PO DE CONTATO(TRACKING POWDER)	1	02/01/2002
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3042500530019
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primária - SACO PLASTICO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - PINDAMONHANGABA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

<b>Apresentação</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>ATIVA</b>	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
BALDE PLASTICO	PO DE CONTATO(TRACKING POWDER)	2	02/01/2002
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3042500530027
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primária - BALDE PLASTICO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - PINDAMONHANGABA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>		
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]		

<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>
<input type="button" value="Voltar"/>	

## Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: MOSQUICIDA LIQUIDO CITROMAX

<b>Nome da Empresa</b>	CITROMAX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP		
<b>CNPJ</b>	00.187.467/0001-92	<b>Autorização</b>	3.02.923-7
<b>Nome Comercial</b>	MOSQUICIDA LIQUIDO CITROMAX		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	329230016		
<b>Processo</b>	25351.700983/2012-10		
<b>Vencimento do registro</b>	01/07/2028		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

Apresentação <input type="checkbox"/> ATIVA	Forma Farmacêutica	Nº Apres.	Data de Publicação
FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO	LIQUIDO	1	01/04/2013
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3292300160012
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primária - FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CITROMAX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP - SÃO LOURENÇO DO OESTE - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		



<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
GALAO PLASTICO	LIQUIDO	2	01/04/2013
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3292300160020
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - GALAO PLASTICO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CITROMAX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP - SÃO LOURENÇO DO OESTE - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	<b>Não</b>		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>		
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>		

**Apresentação  
fracionada**

**Não**

Voltar

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: FORMICIDA 7 BELO PCO

<b>Nome da Empresa</b>	SERVER QUÍMICA LTDA - EPP		
<b>CNPJ</b>	04.900.875/0001-09	<b>Autorização</b>	3.02.699-4
<b>Nome Comercial</b>	FORMICIDA 7 BELO PCO		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	326990007		
<b>Processo</b>	25351.191163/2006-37		
<b>Vencimento do registro</b>	18/09/2026		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

<b>Rótulo</b>	
Visualizar 1º rótulo	Visualizar 2º rótulo

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACO PLASTICO INCOLOR	ISCA GRANULADA	1	18/09/2006
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3269900070011
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primária - SACO PLASTICO TRANSPARENTE</li> <li>Secundária - CAIXA DE PAPELÃO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SERVER QUÍMICA LTDA - EPP - VERA CRUZ - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

Anexo ao processo: PT2023.03/CLHO-051875 **Restrição de prescrição** *[sem dados cadastrados]*

Nome: 16 DOC SECO parte 12.pdf, pág. 229 de 680

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/produtos/25351191163200637/?numeroRegistro=326990007>

<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

Voltar

## Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: COLT PLUS GEL

<b>Nome da Empresa</b>	NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		
<b>CNPJ</b>	90.821.554/0001-42	<b>Autorização</b>	3.00.425-4
<b>Nome Comercial</b>	COLT PLUS GEL		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	304250124		
<b>Processo</b>	25351.102080/2010-33		
<b>Vencimento do registro</b>	10/05/2030		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

<b>Rótulo</b>	
Visualizar 1º rótulo	Visualizar 2º rótulo

<b>Apresentação</b> <input checked="" type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SERINGA PLASTICA + CAIXA DE CARTOLINA	ISCA EM PASTA	1	10/05/2010
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3042501240014
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - SERINGA PLASTICA</li> <li>• Secundária - CAIXA DE CARTOLINA</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - SÃO PAULO - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		

<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>
<input type="button" value="Voltar"/>	

## Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: FORMIFIM

<b>Nome da Empresa</b>	CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA		
<b>CNPJ</b>	03.251.289/0001-00	<b>Autorização</b>	3.02.398-4
<b>Nome Comercial</b>	FORMIFIM		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	323980002		
<b>Processo</b>	25351.007933/0141		
<b>Vencimento do registro</b>	07/05/2026		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input checked="" type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SERINGA PLÁSTICA + CAIXA DE PAPEL CARTÃO	GEL	1	07/05/2001
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3239800020019
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - SERINGA PLASTICA</li> <li>• Secundária - CAIXA PAPEL CARTAO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA - FEIRA NOVA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 16 DOC SECO parte 12.pdf, pág. 233 de 680

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/produtos/253510079330141/?numeroRegistro=323980002>

<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SERINGA PLÁSTICA + SACHÊ DE ALUMÍNIO/POLIETILENO	GEL	2	07/05/2001
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3239800020027
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - SERINGA PLASTICA</li> <li>• Secundária - SACHE DE ALUMINIO/POLIETILENO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA - FEIRA NOVA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>		



<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>
<input type="button" value="Voltar"/>	

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: RIGON IFR

<b>Nome da Empresa</b>	NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		
<b>CNPJ</b>	90.821.554/0001-42	<b>Autorização</b>	3.00.425-4
<b>Nome Comercial</b>	RIGON IFR		
<b>Classe Terapêutica</b>	RATICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	304250153		
<b>Processo</b>	25351.201524/2014-10		
<b>Vencimento do registro</b>	23/05/2029		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACO PLASTICO	ISCA - BLOCO	1	23/05/2014
<b>Validade</b>	24 meses	<b>Registro</b>	3042501530012
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primária - SACO PLASTICO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - SÃO PAULO - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ZAPI S.P.A - ITÁLIA</li> </ul>		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	CONSERVAR EM TEMPERATURA AMBIENTE		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		

<b>Restrição de uso</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Destinação</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

[Voltar](#)

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: RIGON PELLETS

<b>Nome da Empresa</b>	NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		
<b>CNPJ</b>	90.821.554/0001-42	<b>Autorização</b>	3.00.425-4
<b>Nome Comercial</b>	RIGON PELLETS		
<b>Classe Terapêutica</b>	RATICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	304250111		
<b>Processo</b>	25351.337051/2009-61		
<b>Vencimento do registro</b>	03/08/2029		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACHET + CAIXA DE CARTOLINA	ISCA GRANULADA	1	03/08/2009
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3042501110013
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - SACHET</li> <li>• Secundária - CAIXA DE CARTOLINA</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - PINDAMONHANGABA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 16 DOC SECO parte 12.pdf, pág. 238 de 680  
<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/produtos/25351337051200961/?numeroRegistro=304250111>

<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACO PLASTICO	ISCA GRANULADA	2	03/08/2009
<b>Validade</b>	02 anos	<b>Registro</b>	3042501110021
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - SÃO PAULO - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>		
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>		

<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>
<input type="button" value="Voltar"/>	

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: RATICIDA RIGON BLOCO PARAFINADO

<b>Nome da Empresa</b>	NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		
<b>CNPJ</b>	90.821.554/0001-42	<b>Autorização</b>	3.00.425-4
<b>Nome Comercial</b>	RATICIDA RIGON BLOCO PARAFINADO		
<b>Classe Terapêutica</b>	RATICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	304250110		
<b>Processo</b>	25351.337038/2009-11		
<b>Vencimento do registro</b>	03/08/2029		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACO PLASTICO + CAIXA DE PAPELÃO	BLOCO	1	03/08/2009
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3042501100018
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - SACO PLASTICO</li> <li>• Secundária - CAIXA DE PAPELÃO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOGEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - PINDAMONHANGABA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

<b>Restrição de prescrição</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrição de uso</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Destinação</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

[Voltar](#)



Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: RATOL 750 PO DE CONTATO

<b>Nome da Empresa</b>	CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA		
<b>CNPJ</b>	03.251.289/0001-00	<b>Autorização</b>	3.02.398-4
<b>Nome Comercial</b>	RATOL 750 PO DE CONTATO		
<b>Classe Terapêutica</b>	RATICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	323980005		
<b>Processo</b>	25351.005661/0172		
<b>Vencimento do registro</b>	04/05/2026		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
FRASCO PLASTICO OPACO	NAO POSSUI FORMA FISICA NO SIVS	1	04/06/2001
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3239800050015
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA - FEIRA NOVA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

<b>Restrição de prescrição</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrição de uso</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Destinação</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

**Voltar**

Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: RATOL GRANULADO GS

<b>Nome da Empresa</b>	CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA		
<b>CNPJ</b>	03.251.289/0001-00	<b>Autorização</b>	3.02.398-4
<b>Nome Comercial</b>	RATOL GRANULADO GS		
<b>Classe Terapêutica</b>	RATICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	323980019		
<b>Processo</b>	25351.141987/2004-02		
<b>Vencimento do registro</b>	18/10/2029		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input checked="" type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACO PLASTICO	ISCA GRANULADA	1	18/10/2004
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3239800190011
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - SACO PLASTICO</li> <li>• Secundária - CAIXA DE PAPELÃO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>  <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 16 DOC SECO parte 12.pdf, pág. 245 de 680

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/produtos/25351141987200402/?numeroRegistro=323980019>

<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
SACHET	ISCA GRANULADA	2	18/10/2004
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3239800190021
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - SACHET</li> <li>• Secundária - SACO PLASTICO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> [sem dados cadastrados]  <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>		
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>		

<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>
<input type="button" value="Voltar"/>	

## Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: TERMIDOR 25 CE

<b>Nome da Empresa</b>	BASF S/A		
<b>CNPJ</b>	48.539.407/0001-18	<b>Autorização</b>	3.00.404-1
<b>Nome Comercial</b>	TERMIDOR 25 CE		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA PARA EMPRESAS ESPECIALIZADAS		
<b>Registro</b>	304040029		
<b>Processo</b>	25351.407253/2005-74		
<b>Vencimento do registro</b>	03/07/2026		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input checked="" type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
FRASCO DE PLASTICO OPACO	CONCENTRADO EMULSIONAVEL	1	03/07/2006
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3040400290011
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - FRASCO DE PLASTICO OPACO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP - PAULÍNIA - BRASIL</li> <li>• BASF S/A - SÃO PAULO - BRASIL</li> <li>• Ipanema Indústria de Produtos Veterinários Ltda. - ARAÇOIABA DA SERRA - BRASIL</li> <li>• DE SANGOSSE AGROQUÍMICA LTDA - IBIPORÃ - BRASIL</li> <li>• ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - SÃO PAULO - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		

Anexo do protocolo PT2023.03/CLHO-01875

Nome: 16 DQC SECO parte 12.pdf, pág. 248 de 680

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saneantes/produtos/25351407253200574/?numeroRegistro=304040029>

<b>IFA único</b>	Não
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	Não Informado
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	Não
<b>Apresentação fracionada</b>	Não

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO	CONCENTRADO EMULSIONAVEL	2	03/07/2006
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3040400290028
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - FRASCO DE PLÁSTICO TRANSLÚCIDO</li> <li>• Secundária - CAIXA DE PAPELÃO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP - PAULÍNIA - BRASIL</li> <li>• BASF S/A - SÃO PAULO - BRASIL</li> <li>• Ipanema Indústria de Produtos Veterinários Ltda. - ARAÇOIABA DA SERRA - BRASIL</li> <li>• DE SANGOSSE AGROQUÍMICA LTDA - IBIPORÃ - BRASIL</li> <li>• ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - SÃO PAULO - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	EVITAR CALOR EXCESSIVO		

<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Destinação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

<b>Apresentação</b> <input type="checkbox"/> <b>ATIVA</b>	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
ACONDICIONAMENTO NÃO PREVISTO NA TABELA	CONCENTRADO EMULSIONAVEL	3	03/07/2006
<b>Validade</b>	02 anos	<b>Registro</b>	3040400290036
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP - PAULÍNIA - BRASIL</li> <li>• BASF S.A. - GUARATINGUETÁ - BRASIL</li> <li>• Ipanema Indústria de Produtos Veterinários Ltda. - ARAÇOIABA DA SERRA - BRASIL</li> <li>• DE SANGOSSE AGROQUÍMICA LTDA - IBIPORÃ - BRASIL</li> <li>• ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - SÃO PAULO - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> [sem dados cadastrados]		
<b>Via de Administração</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	EVITAR CALOR EXCESSIVO		
<b>Restrição de prescrição</b>	[sem dados cadastrados]		
<b>Restrição de uso</b>	[sem dados cadastrados]		



<b>Destinação</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

[Voltar](#)

## Ficha Técnica

**GEL REPELENTE**

REV 05 28/06/17

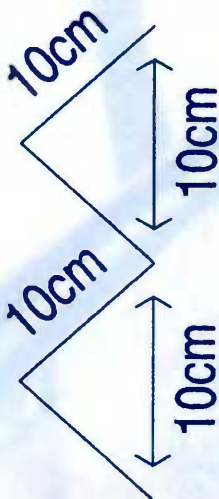
**1-Nome Comercial:** GEL REPELENTE PARA POMBOS E MORCEGOS ROGAMA®**2-Composição:**  
Polímero de Isobuteno/buteno.....82% (p/p)**3-Fórmula Molecular:**  
 $(CH_3)_3C-(CH_2C(CH_3)_2)_n-CH=C(CH_3)_2$ **4-Formulação:**  
Gel**5-Apresentação:**  
Bisnaga com 265g**6-Toxicologia:**  
Não tóxico**PRODUTO CONSIDERADO ATÓXICO****7-Mecanismo de ação:****GEL REPELENTE** - Os pombos e morcegos pousam no local aplicado, sentem aderência em suas patas, passando a sensação de perigo as outras aves, afugentando-as.**8-Indicações de uso:****GEL REPELENTE** - Indicado para controle de pombos e morcegos.**9-Modo de usar:****GEL REPELENTE** - Limpar adequadamente a superfície a ser tratada. Cortar a ponta da bisnaga. Cortar o bico a 2cm da ponta e colocar em um aplicador.

O APLICADOR É VENDIDO SEPARADAMENTE

- RESIDUAL
- ADERENTE
- ATÓXICO



**1- Bombos:** Aplicar o Repelente em forma de ziguezague, na espessura de um lápis, nas superfícies habitadas pelos pássaros, como beirais, cumieiras de telhado e peitoris de janelas.



**2- Morcegos:** Aplicar o repelente nos locais onde eles ficam, por ex.: ninhos, poleiros e forros em geral.

#### 10- Precauções:

- **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não comer ou fumar durante a aplicação.
- Manter o produto na embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Não aplicar o produto em locais onde exista a probabilidade de outras espécies de aves entrarem em contato com o produto.
- Evitar contato com as mãos e pele, usar luvas de borracha.
- Em caso de ingestão acidental procure imediatamente o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo do produto.

#### 11- Sinais e Sintomas de Intoxicação:

Não elucidado na literatura.

#### 12 - Armazenagem:

Armazenar o produto em temperatura ambiente.

#### 13- Vazamento Acidental

Absorver o produto com material inerte tal como: terra, areia, caulim e pano, recolhidos para área de descarte de lixo comum.

**PRODUTO É FACILMENTE REMOVIDO COM SOLVENTE (EX: QUEROSENE).  
O PRODUTO TEM BOA RESISTÊNCIA À UMIDADE, LUZ SOLAR E OUTROS  
FATORES CLIMÁTICOS.**

#### 14- Eliminação e Descarte:

As sobras do produto devem ser descartadas conforme a legislação local municipal e/ou estadual. As embalagens vazias devem ser encaminhadas ao posto de recebimento de embalagens credenciado pelo fabricante.

#### 15-Primeiros Socorros:

- Procurar imediatamente a assistência médica em caso de ingestão. Em caso de contato com a pele, lavar o local com óleo de cozinha ou solvente (querosene) e depois com água e sabão.
- **INGESTÃO:** No caso de ingestão não provoque vômito, procure o médico levando a embalagem ou rótulo do produto;
- **OLHOS:** No caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância e procure o médico levando a embalagem ou rótulo do produto;
- **PELE:** No caso de contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância e procure o médico levando a embalagem ou rótulo do produto;
- **INALAÇÃO:** No caso de inalação do produto procure local arejado e vá ao médico levando a embalagem ou rótulo do produto. Se inalado em excesso remover a pessoa para local ventilado. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

#### 16-Indicações para uso médico:

**Grupo Químico:** Polímero de isobuteno/buteno  
**Nome Comum:** Polibuteno  
**Telefone de Emergência 24 hs:** 0800 014 11 49

#### PRODUTO ISENTO DE REGISTRO.

Fabricado por:

**Rogama Indústria e Comércio LTDA**

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, Nº 964

CEP: 12412-800 - Distrito Industrial, Pindamonhangaba – SP

CNPJ: 90.821.554/0001-42

Indústria Brasileira

Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

e-mail: [rogama@rogama.com.br](mailto:rogama@rogama.com.br)

SAC: (12) 3644-3030

[sac@rogama.com.br](mailto:sac@rogama.com.br)



CERTIFICADA

Mais que produto. Suporta a garantia



## Consultas / Saneantes - Produtos Registrados / Saneantes - Produtos Registrados

## Detalhe do Produto: ALCANCE

<b>Nome da Empresa</b>	Ipanema Indústria de Produtos Veterinários Ltda.		
<b>CNPJ</b>	64.687.015/0001-52	<b>Autorização</b>	3.02.380-0
<b>Nome Comercial</b>	ALCANCE		
<b>Classe Terapêutica</b>	INSETICIDA DE VENDA LIVRE		
<b>Registro</b>	323800014		
<b>Processo</b>	25351.727774/2008-91		
<b>Vencimento do registro</b>	06/07/2029		
<b>Situação do Produto</b>	ATIVO		

## Rótulo

Visualizar 1º rótulo

<b>Apresentação</b> <input checked="" type="checkbox"/> ATIVA	<b>Forma Farmacêutica</b>	<b>Nº Apres.</b>	<b>Data de Publicação</b>
TUBO DE ALUMINIO + CAIXA DE PAPELÃO	LIQUIDO PREMIDO	1	06/07/2009
<b>Validade</b>	2 anos	<b>Registro</b>	3238000140011
<b>Princípio Ativo</b>			
<b>Embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primária - TUBO DE ALUMINIO</li> <li>• Secundária - CAIXA DE PAPELÃO</li> </ul>		
<b>Local de Fabricação</b>	<b>Fabricantes Nacionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipanema Indústria de Produtos Veterinários Ltda. - ARAÇOIABA DA SERRA - BRASIL</li> </ul> <b>Fabricantes Internacionais</b> <i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>Via de Administração</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>		
<b>IFA único</b>	Não		
<b>Conservação</b>	INDICADO NO TEXTO DE ROTULAGEM		

<b>Restrição de prescrição</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrição de uso</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Destinação</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Restrito a hospitais</b>	<b>Não Informado</b>
<b>Tarja</b>	<i>[sem dados cadastrados]</i>
<b>Medicamento de referência</b>	<b>Não</b>
<b>Apresentação fracionada</b>	<b>Não</b>

**Voltar**



# Gel Repelente para Pombos e Morcegos

Código: 101.055

Pág. 1/5

Rev. 00 18/03/2014

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: GEL REPELENTE PARA POMBOS E MORCEGOS

Código do Produto: 101.055

Nome da Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP , CEP: 12420-800

Fone/Fax: (12) 3644-3030

**Telefone de Emergência Toxicológica TOXICLIN: 0800-0141149**

[www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

[sac@rogama.com.br](mailto:sac@rogama.com.br)

### 2. Identificação de perigos

#### Efeitos do Produto

Manter o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos.

Mantenha o produto na embalagem original, sempre fechada, em lugar seco, ventilado e afastado dos alimentos.

Evitar contato com a pele e com os olhos.

Evitar comer ou beber durante o manuseio do produto.

Não aplicar sobre alimentos.

Não contaminar fontes de água potável com restos do produto.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: este produto químico é um preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não Contém.

Caracterização química:

Nome comercial: GEL REPELENTE PARA POMBOS E MORCEGOS

Princípio ativo: n.ap

Classe química: Polímero de Isobuteno

Classe do produto: Repelente



# Gel Repelente para Pombos e Morcegos

Código: 101.055

Pág. 2/5

Rev. 00 18/03/2014

## 4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: retirar o excesso da mão com óleo de soja .

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos: irrigar com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: Em caso de ingestão recente não provoque vômito e procure imediatamente o médico.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Não Inflamável

Meios de extinção: neutralizar com areia ou cal hidratado.

Equipamentos de proteção especial: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção relativas às pessoas: roupa industrial.

Medidas de proteção do meio ambiente: nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

## 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Armazenamento: armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.

Proteção contra incêndio e explosão: Não requer medidas específicas.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: n.ap. Exceto por necessidades relacionadas a exposição prolongada devem ser usadas máscara.

Proteção das mãos: luvas de látex ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.



# Gel Repelente para Pombos e Morcegos

Código: 101.055

Pág. 3/5

Rev. 00 18/03/2014

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido âmbar.

Viscosidade Brookfield (RVT / sp27/50 rpm – 140 °C) mPas : 2000 a 3000 pH: n.ap.

Ponto de Amolecimento (R&B) °C: 65 a 80

Flash Point °C: > 300

Solubilidade: insolúvel em água

## 10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: Estável

Reações perigosas: n.ap.

Produtos perigosos da decomposição: Não perigoso.

## 11. Informações toxicológicas

Efeitos crônicos: Não há evidências de efeitos adversos conhecidos atribuídos ao produto, por nenhuma das vias de exposição.

Inalação: poderá ocorrer irritação no trato respiratório superior se exposto a longos períodos.

Olhos: Produto considerado não irritante.

Ingestão: produto não digerível.

Efeitos específicos: se houver contato com a pele com o produto quente, poderá ocorrer irritação.

## 12. Informações Ecológicas

Efeito Ambiental:

Ar: Não há.

Água: não é miscível na água, é sólido à temperatura.

Solo: o produto na temperatura ambiente se solidificará e poderá ser retirado com o auxílio de ferramentas apropriadas.





# Gel Repelente para Pombos e Morcegos

Código: 101.055

Pág. 4/5

Rev. 00 18/03/2014

Persistência: Produto não persistente ou acumulativo.

Indicações ecológicas adicionais: o produto não apresenta nenhum potencial de impacto ambiental.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Eliminação: incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas.

## 14. Informações sobre transporte

Produto: Glue Tek

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

## 15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: n.av.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77 e Portaria 326 de 09/11/05.

## 16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica GEL REPELENTE PARA POMBOS E MORCEGOS, ROGAMA

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

Abreviações:	n.d. – não disponível	n.ap. – não aplicável
	n.av. – não avaliado	n.r. – não relevante

# INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

TECNOCELL AGROFLORESTAL LTDA  
Rua dos Tucanos, 535  
Parque Industrial de Carapicuíba  
06330-281 – Carapicuíba – SP

FONE: (11) 4186-1433  
4186-1278  
4186-2857

[comercial@tecnocellagro.com.br](mailto:comercial@tecnocellagro.com.br)

**NOME:** **REPELENTE DE POMBOS TECNOCELL**

**REG. MS/ANVISA:** Produto isento de registro por não conter ingrediente ativo tóxico.

Data de elaboração: Agosto/2012

Data de impressão: 14/09/2018

Data da última revisão: 14/09/2018

## 1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**1.1 - Produto:** REPELENTE DE POMBOS TECNOCELL

**1.2 - Empresa:** TECNOCELL AGROFLORESTAL LTDA

Rua dos Tucanos, 535 - Parque Industrial de Carapicuíba

06330-281 – Carapicuíba – SP

SAC: (11) 4186-1433

Informação em caso de emergência: (11) 4186-1433

## 2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

(Composição e Informações sobre o produto)

### 2.1 - Natureza Química:

**2.1.1** – O produto tem a seguinte composição e não apresenta riscos e perigos químicos significativos em seus componentes

#### 2.1.1.1 – Fórmula do produto:

<i>Componente</i>	<i>% p/p</i>
a) Polyisobuteno	60,00
b) Óleo vegetal	36,00
c) Estabilizante térmico	4,00

**2.1.1.2 – Formulação:** Gel com características aderentes.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

**2.1.3 - Classe:** Repelente de pombos e outras pragas domésticas devido ao desconforto do produto para estas pragas.

**2.1.4 - CAS Nº:** 9003.29.6 (Polyisobuteno) substância aderente.

### 2.2 - Perigos importantes:

**2.2.1 –** Não tem sido relatado nenhum sintoma ou enfermidade em pessoas que manipulam este produto.

Efeitos colaterais – O produto não provoca efeitos colaterais conhecidos.

**2.2.2 -** Guardar fora do alcance das crianças.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Guardar em lugar fresco.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

Usar luvas para manusear o produto

### 2.3 - Propriedades Físico/Químicas (produto formulado)

**Aspecto/ Cor:** Gel /cor: amarelo claro

**Ponto de fulgor:** N.A.

**Estabilidade da formulação:** Estabilidade Térmica e ao Ar (2 anos após a data de fabricação) em temperatura entre 10 – 60°C, e armazenado em condições normais.

**Comportamento em água:** Não miscível

### 2.4 – Elementos apropriados da rotulagem

**Pictogramas:** Não exigido.

**Palavra de advertência:** Atenção.

**Frases de Perigo:**

H305 – Pode ser perigoso quando ingerido ou inalado.

**Frase de precaução:**

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/Médico.

**NOTA:** Produto não classificado quanto a Perigos, conforme GHS – Classification and Labeling of Chemicals – 6ª Edição – Revisão de 2015 – ONU – New York and Geneve, 2015.

## 3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1-

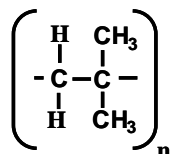
<i>Componente</i>	<i>% p/p</i>	<i>nº CAS</i>
a) Polyisobuteno	60,00	9003-29-6
b) Óleo vegetal	36,00	8001-22-7
c) Estabilizante térmico		7631-86-9

# INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

4,00

## 3.1.1 – Polyisobuteno

### 3.1.1.1 – Fórmula



### 3.1.1.2 – Nº CAS: 9003.29.6

### 3.1.1.3 – Características Físico-Químicas:

- Ponto de Fulgor – (Método ASTM-D92) – 250 a 288°C
- Acidez – (Método ASTM-D974) – 0,01 mg/kOH/g
- Ponto de Fluidez – (Método ASTM-D97) – 18°C

### 3.1.1.4 – Produto de uso em cosméticos e industrial de baixa toxicidade.

### 3.1.1.5 – Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT – NBR 14725-2 para efeitos de GHS-BR – Rotulagem.

## 3.1.2 – Óleo Vegetal (Óleo de Soja Refinado) – Triglicérides de ácidos graxos

### 3.1.2.1 – Produto comestível largamente utilizado em cozinhas industriais e residenciais;

### 3.1.2.2 – Características gerais

- Nº CAS: 8001.22.7
- Produto não perigoso.
- Contato com os olhos: pode causar irritação.
- Contato com a pele: longo tempo de contato pode causar irritação.
- Ingestão: Se ingerido em grandes quantidades pode causar náusea, vômito e diarreia.
- Inalação: Não aplicável em temperatura ambiente.

### 3.1.2.2.1 – Propriedades Físico/Químicas:

- Estado Físico (25°C) – Líquido
- Cor – Levemente amarelada
- Odor – Característico
- Ponto de Fulgor – 300°C
- Ponto de Ebulição – 340°C
- Ponto de Ignição – 445°C
- Solubilidade em água – Insolúvel

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

### 3.1.3 – Estabilizante Térmico (Sílica)

3.1.3.1 – Nome Químico – Dióxido de Sílica

3.1.3.2 – Substância hidrofóbica, agente espessante de uso industrial / cosmético / alimentício

3.1.3.3 – Nº CAS: 7631.86.9

3.1.3.4 – Características Gerais

- Odor – Inodoro
- Densidade – 2,2g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- Ponto/Faixa de Ebulição – 2.230°C
- Ponto/Faixa de Fusão – 1.700°C
- Solubilidade H<sub>2</sub>O – Ligeiramente solúvel
- pH – 3,6 – 4,5

3.1.3.5 – Dados Toxicológicos

- DL<sub>50</sub> Oral aguda e ratos = > 5.000 mg/kg P.V.
- CL<sub>50</sub> (Inalação) – Devido características do produto, não existem procedimentos para testes disponíveis
- DL<sub>50</sub> Dermal (coelho) = > 2000 mg/kg P.V.
- Irritação para pele – Índice primário de irritação = 0/8@24h
- Não mutagênico
- Não carcinogênico

## 4) PRINCIPAIS MEDIDAS DE SOCORRO

### 4.1 - Contato com os olhos

- Utilize óculos de proteção (tipo ampla visão).
- Em caso de contato com os olhos, lave-os com água corrente fria em abundância e procure ajuda médica.
- Procurar atendimento médico levando embalagem ou rótulo e bula do produto.

### 4.2 - Contato com a pele

- Se houver contato com a pele, lavar as partes atingidas com óleo vegetal e a seguir com água e sabão, procure assistência médica se ocorrer irritação ou dermatoses.
- Procurar atendimento médico levando embalagem ou rótulo e bula do produto.

### 4.3 – Ingestão

- Em casos de ingestão, **não provoque o vômito**, procure ajuda médica urgente.
- O tratamento recomendado é por sintomatologia do acidentado.

### 4.4 – Inalação

- N/A

### NOTA: Inclusão da Emenda 1 – da ABNT – NBR 14725-4 (2012/2014)

A FISPQ é um documento de cunho multidisciplinar, por apresentar informações relacionadas a diversos aspectos, como meio ambiente, saúde humana, aspectos físicos e químicos, primeiros-socorros, transporte entre outros. A responsabilidade pelas informações é da empresa fornecedora do produto, portanto é esperado que esta possua profissional ou uma equipe de profissionais com

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

---

conhecimento multidisciplinar, envolvendo as áreas de segurança, saúde humana e meio ambiente, para atender a todas as informações obrigatórias que constam na FISPQ, não sendo obrigatória a inclusão do nome e registro de qualquer profissional na FISPQ.

---

### 5) MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO

- Ponto de fulgor: N.A.
  - Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça.
  - Usar extintores de pó químico, CO<sub>2</sub> ou espuma mecânica tipo AFFF/ATC e água em forma de neblina.
  - O produto não é inflamável.
  - Perigos específicos: manter afastado pessoas sem função no atendimento de emergência.
  - Proteção dos Bombeiros: No caso de incêndio: utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção autônoma.
- 

### 6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Em caso de derramamento do produto fora das seringas aplicadoras ou das embalagens, remover o produto derramado com panos e óleo vegetal. Os panos utilizados na limpeza devem ser colocados em baldes plásticos ou sacos plásticos e destinados ao lixo ou dispor em recipientes adequados e rotulados. Interromper o vazamento, se possível isolar a área. Recolher com material absorvente. Nunca despejar o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. Recolher o produto sobre pisos imediatamente, pois o mesmo pode tornar o piso escorregadio. Utilizar os EPI's indicados no item 8.
- Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Não fumar. Resfriar, com água, recipientes expostos ao fogo. Trabalhos com solda/calor só podem ser realizados com autorização prévia.
- Controle de poeira: N.A.
- Os componentes da formulação e a própria formulação não apresentam riscos significativos à pessoas (manipulação ou aplicação), devido aos volumes manipulados ou aplicados, e ao meio ambiente, pois se trata de produto, como já informado, cujos componentes não apresentam riscos.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Os operadores devem usar aparelhos de proteção respiratória contra os efeitos de gases.
- Recuperação do material derramado ou vazado: N.A.
- Neutralização do material derramado ou vazado: N.A.
- Prevenção de perigos secundários: N.A.

#### 6.1 - Precaução com o Meio Ambiente

- O descarte da embalagem do produto deve ser feito respeitando a legislação ambiental Federal, Estadual e Municipal pertinentes. O descarte em lixo comum pode ser executado. Evite a contaminação de fontes de água.
  - Não aplicar o produto diretamente sobre pragas não alvo.
  - Evite o contato e ingestão do produto por animais silvestres.
-

# INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

---

## 7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 - Medidas técnicas

- Após o manuseio do produto, lavar as mãos com água e sabão.
- **CONSERVE ESTE PRODUTO LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- Não aplique sobre utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fume, não beba, nem coma durante a aplicação.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Manter o produto na embalagem original.
- Evitar contato do produto com a pele, mucosa e olhos.
- Caso tenha havido contato do produto com as mãos, poderá ser utilizado óleo de soja para dissolver o produto aderido sobre as mãos e depois lavá-las com água e sabão.

### 7.2 – Prevenção da exposição do trabalhador

- Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizar os EPI's indicados.

### 7.3 – Prevenção de incêndio e explosão

- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### 7.4 – Orientações para manuseio seguro

- Utilizar os EPI's indicados no item 8.

### 7.5 - Armazenagem

- Manter o produto na embalagem original sempre fechada em local apropriado e fora do alcance de crianças.
- Inutilizar a embalagem travando a seringa aplicadora após o término do uso de todo o conteúdo, ou as embalagens mantendo-as fechadas após o uso.
- A armazenagem deve ser feita em local apropriado ao abrigo de temperatura excessiva (>40°C), em local fresco, seco e ventilado. Armazéns comerciais devem seguir as orientações da norma NBR 9843 da ABNT.
- Produtos incompatíveis: Não conhecido/disponível.
- Condições inadequadas: Não disponível.

---

## 8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 - Medidas de controle de engenharia

- Utilizar ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho.

### 8.2 – Limites de exposição ocupacional

- Não estão especificados pela legislação brasileira os limites para produto final. Recomenda-se que seja observado os limites de tolerância dos ingredientes.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

---

### 8.3 – Procedimentos recomendados para monitoramento.

- São adotados os procedimentos nacionais e/ou internacionais.

### 8.4 – Equipamentos de proteção individual

- **Proteção respiratória:** máscara facial para evitar contato do produto com boca e nariz.
  - **Proteção das mãos:** luvas de borracha nitrílica ou PVC. Luvas de látex/neoprene.
  - **Proteção dos olhos:** Evitar contato do produto com os olhos. Utilize óculos de proteção.
  - **Proteção da pele e do corpo:** De acordo com as condições de trabalho. Roupa Industrial.
  - **Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.
  - **Medidas de higiene:** Em casos de emergência utilizar ducha e lava olhos. Manter recipientes com produtos fechados. Manter limpo o local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com óleo vegetal e a seguir, água e sabão. Não comer, não beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho adequadamente ventilado.
- 

## 9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**9.1 – Estado físico:** Gel (líquido)

**9.2 – Forma de apresentação:** Bisnagas para uso em aplicadores, baldes, sacos plásticos e bisnagas para aplicação direta.

**9.3 – Cor:** amarelo claro

**9.4 – Odor:** leve odor de óleo vegetal

**9.5 – pH:** 6,8 a 7,2

**9.6 – Ponto de ebulição:** N.D.

**9.7 – Ponto de fusão:** N.D.

**9.8 – Limites de explosividade superior/inferior:** o produto não é explosivo.

**9.9 – Densidade:** aproximadamente 0,92 Kg/L.

**9.10 – Solubilidade:** insolúvel em água

**9.11 – Viscosidade a 20° C:** N.D.

---

## 10) REATIVIDADE E ESTABILIDADE

**10.1 - Estabilidade da formulação:** Estabilidade Térmica e ao Ar (2 anos após a data de fabricação) em temperatura entre 10 – 60°C, e armazenado em condições normais.

**10.2 - Instabilidade:** Produto estável se manuseado nas condições adequadas e indicadas no item 7.

**10.3 - Reatividade perigosa:** Nenhuma reatividade perigosa ocorre quando o produto é processado, aplicado ou armazenado corretamente.

**10.3.1 - Produtos perigosos da decomposição:** Não ocorrem produtos perigosos de decomposição durante o processo de armazenamento e/ou uso do produto quando aplicado corretamente.



## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

---

**10.3.2** – Pode reagir com ácidos fortes ou substâncias fortemente oxidantes (clorestos e peróxidos)

---

### 11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 – Produto formulado

**11.1.1** – Não determinado a toxicologia do produto devido a baixa toxicidade de seus componentes.

#### 11.2 – Indicações para uso médico

**Grupo químico:** Mistura de óleo vegetal e Polyisobuteno (substância aderente) derivado de hidrocarbonetos

**Antídoto e Tratamento:** Não há antídoto específico, tratamento sintomático

**Telefone de emergência:** (11) 4186-1433

**C.C.I:** (11) 5012-5311 / 5011-5111 – R: 251

---

### 12) INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

**12.1** - Medidas preventivas de contaminação ambiental devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais Federal, Estadual e Municipal.

**12.2** - Mobilidade no solo: Não conhecida

**12.3** – Bioacumulação: Não acumulativo

**12.4** – Ecotoxicidade:

**12.4.1** - Toxicidade para fauna silvestre: O produto não é tóxico, mas as características adesivas podem reter pequenos animais quando em contato com o produto.

**12.4.2** - Toxicidade para abelhas: O produto não é tóxico para abelhas, mas as características adesivas podem reter abelhas em contato com o produto.

**Observações:** Estudos indicam que o produto não apresenta riscos significativos quando utilizado corretamente.

---

### 13) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**13.1 – Produto:** Reprocessamento ou destruição de restos de produto deverá ser feito em incinerador devidamente licenciado para este tipo de operação.

**13.2 – Resíduos de produto:** Produtos vencidos ou impróprios para comercialização deverão ser devolvidos para o fabricante para destruição de forma adequada.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

---

**13.3 – Embalagens usadas:** Não reutilize embalagens vazias. A reciclagem e/ou destruição das embalagens vazias deverão atender a legislação Federal, Estadual e Municipal pertinentes. Pode se descartar embalagens vazias em lixo comum.

---

### 14) INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE

**AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO NÃO CORRESPONDEM AOS PARÂMETROS OFICIAIS QUE DEFINEM PRODUTOS PERIGOSOS PARA FINS DE TRANSPORTE.**

**14.1 Terrestre:** Produto não considerado como perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) através da Resolução nº 420 de 12/02/2004, revogada pela Resolução nº 5232 de 14/12/2016 e suas respectivas alterações (Resolução nº 5377 de 29/06/2017; Resolução nº 5623 de 15/12/2017; Resolução nº 5581 de 22/11/2017) e Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos segundo critérios de classificação relativos às via oral e dérmica.

**14.2 Marítimo:** Produto não considerado como perigoso para transporte marítimo de acordo com a legislação vigente: IMDG CODE 2010 edition (IMO – International Maritime Organization); DGT IATA 53<sup>rd</sup> edition, 2012 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).

**14.3 Aéreo:** Produto não considerado como perigoso para transporte aéreo de acordo com a legislação vigente: ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil) – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009; RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Transporte de artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS nº 175-001 – Instrução Suplementar; ICAO “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil International) – Doc 9284-NA/905; IATA “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation (DGR)*.

**14.4 Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

---

### 15) REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentos internacionais:** não aplicável.

**Regulamentos nacionais:** Lei 6.360 de 23/09/76; Decreto 79.094 de 05/01/77, Resolução RDC 34 de 16/08/10; Resolução ANTT 5232 de 14/12/2016.

---

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE PRODUTOS (FISPQ)

---

### 16) OUTRAS INFORMAÇÕES

#### 16.1 - Referências bibliográficas:

- FISPQ do produto Polyisobuteno.
- FISPQ do produto Óleo Vegetal.
- FISPQ do produto Sílica de uso cosmético e alimentício.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725-1, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia. Versão corrigida. 2010.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-2, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500, de 15 de julho de 2013. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos.

#### 16.2 – Legendas e Abreviações:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service

DL<sub>50</sub> – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

**As informações aqui contidas são fornecidas de boa fé, não significando, no entanto, qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita. O consumidor deste produto (Repelente de Pombos Tecnocell) é responsável pela observação das leis e normas existentes para uso seguro deste produto. Para maiores informações, consulte a *Tecnocell Agroflorestal Ltda.***

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** ESPANTA POMBOS, MORCEGOS E PARDAIS

**FISPQ n°:** 091

**Página:** 1 de 14

**Data de Revisão:** 03/2022

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (Nome comercial)</b>	ESPANTA POMBOS, MORCEGOS E PARDAIS LÍQUIDO
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	É um produto líquido utilizado em instalações para afastar pombos, morcegos, pardais e pássaros em geral, auxiliando na prevenção de doenças transmitidas por estes vetores. Repelente olfativo para Pombos, Morcegos e Pardais, sua ação se dá através do odor da canela que incomoda os animais, o produto deve ser utilizado em locais abertos e fechados de instalações onde ocorram infestações por pombos, morcegos e pardais. Mecanismo de ação: Repelente é através do odor de canela.
<b>Nome da empresa</b>	Kelldrin Industrial Ltda
<b>Endereço</b>	Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 – DAIA – Anápolis - GO
<b>Telefone para contato</b>	Goiânia: (062) 3241-2727 Anápolis: (062) 3316-5206
<b>Telefone para emergência</b>	Centro de Controle de Intoxicações - Goiânia GO 0800 6464 350
<b>Fax</b>	(062) 3945-2727
<b>E-mail</b>	kelldrin@kelldrin.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Classes de perigo	Categoria
	Líquido Inflamável	2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não apresenta outros perigos.

#### Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução

#### Pictogramas



**Data de Elaboração:** 11/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 04

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO:** ESPANTA POMBOS, MORCEGOS E PARDAIS

**FISPQ n°:** 091

**Página:** 2 de 14

**Data de Revisão:** 03/2022

**Palavras de Advertência** PERIGO

**Frases de Perigo** H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H319: Provoca irritação ocular grave.

**Frases de Precaução** P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.  
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P24: Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/a prova de explosão.  
P242: Utilize apenas ferramentas anti-faiscante.  
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Disposição:**

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

**Perigos mais importantes**

Não possui outros perigos.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome	CAS	Concentração
Óleo de Canela	8015-91-6	2,5%

**Data de Elaboração:** 11/2018

*Kelldrin Industrial Ltda  
Rua VP1D Quadra 02 Lote 05 - Daia  
Anápolis-GO – Brasil*

**N° da Revisão:** 04