



FDS - Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Emissão: 06/11/2025

Revisão: 24/05/2026

Produto: SCORPFIM

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: SCORPFIM

1.2 Outras maneiras de identificação: Inseticida líquido para controle de escorpiões, baratas, formigas, pulgas e carrapatos.

1.3 Usos recomendados: Controle de escorpiões, baratas, formigas, pulgas e carrapatos em áreas residenciais, comerciais, industriais e rurais.

Restrição sobre a utilização: Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários.

1.4 Detalhes do fornecedor: ISORGAN INDÚSTRIA DE INSETICIDAS LTDA.

Rua Luiz Gonzaga Pereira Seixas, 329 – Distrito Empresarial, Ribeirão Preto – SP

CNPJ: 07.309.219/0001-16

Telefone: (16) 3797-5151

Site: isorgan.com.br

Data de edição: 06/11/2025

1.5 Número do telefone de emergência: 0800 722 6001 (CEATOX)

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS Perigos Físicos

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5

Toxicidade aguda (inalação): Categoria 5

Toxicidade aguda (dérmica): Categoria 5

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Não classificado

Perigoso ao meio aquático - Perigo agudo: Categoria 1

Perigo ao meio aquático - Perigo crônico: Categoria 1

Carcinogenicidade: Não é classificado



2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavras de advertência (GHS BR):

Atenção

Frases de perigo (GHS BR):

H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.
H333- Pode ser nocivo se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR):

P273: Evite a liberação para o meio ambiente
P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO:
Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
P302 + P312: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
P304 + P312: EM CASO DE INALAÇÃO:
Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
P391: Recolha o material derramado
P501: Descarte o conteúdo e a embalagem em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.



SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

3.1 Mistura: Formulação contendo Lambda-Cialotrina e Fipronil

Componentes perigosos

Nome	N° CAS	Conc. [%]	Função
Lambda-Cialotrina	91465-08-6	0,075	Princípio Ativo
Fipronil	120068-37-3	0,025	Princípio Ativo

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral:

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respiração. Se houver sintomas como tontura, náusea, dor de cabeça ou dificuldade respiratória, procurar atendimento médico. Se necessário, administrar oxigênio por pessoal treinado.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água corrente e sabão em abundância. Procurar atendimento médico caso ocorram sintomas de intoxicação.

Contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com água corrente por vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Procurar atendimento médico se ocorrer desconforto persistente.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Não provocar vômito, exceto sob orientação médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico imediatamente, levando a embalagem ou a FDS do produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas: Pode ser nocivo se ingerido, inalado ou em contato prolongado com a pele. A exposição pode causar sintomas leves de intoxicação, como náusea, dor de cabeça, tontura, sonolência e desconforto gastrointestinal. O contato prolongado com a pele pode provocar sensação transitória de formigamento, ardência ou dormência (parestesia), característica de piretroides, sem evidência de lesão cutânea significativa. Em casos de exposição excessiva, podem ocorrer efeitos sobre o sistema nervoso



central, como tremores ou convulsões.

4.3 Notas para o médico

Riscos Produto à base de Lambda-cialotrina e Fipronil. A exposição excessiva pode provocar efeitos sobre o sistema nervoso central.

Os sintomas podem incluir:

- náusea;
- vômito;
- dor abdominal;
- cefaleia;
- tontura;
- sonolência;
- tremores e convulsões em casos graves.

O produto é classificado como não irritante para pele e olhos, porém exposições prolongadas ou excessivas podem causar desconforto leve em indivíduos sensíveis.

Tratamento: Tratamento sintomático e de suporte. Não existe antídoto específico para Lambda-cialotrina ou Fipronil. Monitorar funções respiratória e neurológica. Em caso de ingestão significativa, considerar lavagem gástrica apenas sob avaliação médica e proteção das vias aéreas.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado:

Pó químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma e neblina d'água.

Inadequado:

Jatos de água de forma direta.

5.2 Perigos específicos

provenientes da substância ou mistura

Possibilidade de formação de gases irritantes e tóxicos, como monóxido, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, fluoreto de hidrogênio e cloreto de hidrogênio durante a combustão do produto ou de sua embalagem. O produto pode contaminar corpos d'água e redes de drenagem durante o combate ao incêndio,

apresentando elevado perigo ao meio ambiente aquático. Recomenda-se evitar que a água utilizada no combate atinja cursos d'água, solo e sistemas de esgoto.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Uso obrigatório de equipamentos de proteção individual (EPI) completos

Outras informações

Combater o incêndio a uma distância segura e sempre a favor do vento para evitar a inalação de fumaça tóxica. Se possível, isolar a área e remover materiais inflamáveis próximos. Evacuar o local em caso de risco de explosão ou fumaça tóxica. Acionar o corpo de bombeiros imediatamente e informar qual o produto envolvido.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Em caso de derramamento ou vazamento de produto químico, afaste-se imediatamente da área afetada e evite inalar vapores, poeiras ou névoas. Não tente conter o vazamento ou realizar a limpeza sem o devido treinamento e equipamentos de proteção adequados. Mantenha uma distância segura e siga as instruções das equipes de emergência responsáveis pelo controle da situação. Evite qualquer contato com o produto, bem como com superfícies contaminadas, para minimizar riscos à saúde.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados, incluindo luvas, óculos de segurança, máscara ou respirador, conforme a natureza do produto envolvido. Isole e sinalize a área para evitar o acesso de pessoas não autorizadas. Se houver risco de incêndio ou explosão, elimine todas as fontes de ignição e evite faíscas ou chamas abertas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Conter o derramamento para evitar que alcance solo, redes de esgoto ou cursos d'água. Utilizar barreiras ou materiais absorventes adequados. Em caso de risco de contaminação ambiental, comunicar às autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza



Métodos de limpeza

Para líquidos é recomendado absorver com material inerte e armazenar em recipientes adequados. É recomendado ventilar a área para dispersar vapores tóxicos ou inflamáveis.

Informações adicionais

Informações para manuseio seguro, ver seção 7.

6.4 Consulta a outras seções:

Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro: Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados, conforme necessário. Evitar contato direto com a pele, olhos e roupas. Não inalar vapores, névoas ou poeiras. Manusear em local bem ventilado e longe de fontes de calor, chamas e faíscas. Seguir as normas de segurança estabelecidas.

Prevenção do manuseio de substâncias ou misturas incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes, que podem provocar degradação dos componentes ativos da formulação. Não misturar com outros produtos químicos sem avaliação prévia de compatibilidade. Utilizar recipientes compatíveis e resistentes à corrosão química. Evitar contato com fontes de calor excessivo e exposição prolongada à luz solar direta

Recomendações sobre operações e condições que podem gerar novos riscos e contramedidas apropriadas: O aquecimento excessivo da mistura pode promover decomposição térmica e liberação de vapores tóxicos. Evitar operações que gerem aerossóis, névoas ou pulverização excessiva do produto, reduzindo a exposição ocupacional. Não utilizar o produto em ambientes com ventilação inadequada.

Recomendações para minimizar a liberação da substância no meio ambiente: Evitar a liberação do produto no solo, redes de esgoto, drenagens e corpos d'água. Não descartar resíduos do produto ou embalagens em cursos d'água ou no meio ambiente sem tratamento adequado. Conter vazamentos imediatamente utilizando material absorvente inerte, como areia, terra ou vermiculita. Realizar a destinação dos resíduos conforme regulamentação ambiental aplicável. Devido à elevada

toxicidade para organismos aquáticos, deve-se evitar qualquer contaminação ambiental durante o manuseio e armazenamento.

Medidas de higiene: Lavar as mãos e áreas expostas após o manuseio. Remover imediatamente roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizar. Evitar contato com o rosto, olhos e boca. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar no local de trabalho.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Armazenar em local seco, fresco, bem ventilado e de acesso restrito a pessoal autorizado. Manter os recipientes fechados e identificados corretamente. Proteger contra quedas, impactos e vazamentos. Evitar exposição direta à luz solar e fontes de calor.
Recomendações para estocagem conjunta	Evitar armazenar junto a materiais incompatíveis. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Consultar informações específicas do produto quanto a restrições de armazenamento.
Utilizações finais específicas	Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos para a mistura ou seus componentes.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controle apropriados de engenharia: Assegurar boa ventilação do local de trabalho

8.3 Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos: Luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos: Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo: Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Símbolos do equipamento de proteção individual



SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelado
Odor	Característico, suave
pH	5,0 - 7
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Próximo a 0°C
Ponto de ebulição	Aproximadamente 100°C
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	> 250°C
Temperatura de decomposição	200-250°C
Inflamabilidade	Produto não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	1,0 - 1,05 (a 20°C)
Solubilidade em água	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não aplicável
Viscosidade, cinemática	0,8976 mm ² /s
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível

Tamanho das partículas	Aplicável somente aos sólidos
Distribuição do tamanho das partículas	Aplicável somente aos sólidos
Forma das partículas	Aplicável somente aos sólidos
Taxa de proporção das partículas	Aplicável somente aos sólidos
Área de superfície específica das partículas	Aplicável somente aos sólidos

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3 Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável em condições normais de temperatura e pressão ambiente. Não sofre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Evitar aquecimento excessivo, exposição prolongada à luz solar direta, temperaturas elevadas, congelamento e contato com agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição	A decomposição térmica ou combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes, incluindo óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, compostos halogenados e vapores tóxicos contendo enxofre e flúor.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não são esperadas reações perigosas quando o produto é utilizado conforme recomendado.
Temperatura de manipulação	Recomenda-se uso e armazenamento entre 5°C e 35°C

Reatividade	Estável sob condições normais de uso e armazenamento
-------------	--

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Categoria 5 - Pode ser nocivo se ingerido
Toxicidade aguda (dérmica)	Categoria 5 - Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	Categoria 5 - Pode ser nocivo se inalado
Corrosão/irritação à pele	Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irritante
Sensibilização respiratória ou da pele	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado
Toxicidade para a reprodução	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não classificado
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida	Não classificado
Perigo por aspiração	Não classificado

11.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas gerais

Pode ser nocivo se ingerido, inalado ou absorvido pela pele. A exposição excessiva pode causar sintomas leves a moderados de intoxicação, incluindo cefaleia, tontura, náusea, vômito, mal-estar, sonolência e fraqueza. Em casos de exposição significativa, podem ocorrer efeitos sobre o sistema nervoso central, como tremores, agitação e convulsões.

Inalação	A inalação de névoas ou vapores pode causar desconforto respiratório leve, tosse, dor de cabeça, tontura e náusea. Exposição intensa pode provocar sonolência e efeitos neurológicos.
Contato com a pele	O produto é classificado como não irritante para a pele. Entretanto, contato prolongado ou repetido pode causar leve desconforto, ressecamento ou sensação transitória de formigamento em indivíduos sensíveis.
Contato com os olhos	O produto é classificado como não irritante para os olhos. Entretanto, o contato direto pode causar leve desconforto ocular temporário, lacrimejamento ou sensação de corpo estranho.
Ingestão	Pode causar náusea, vômito, dor abdominal, desconforto gastrointestinal, tontura e sonolência. Em ingestões significativas podem ocorrer alterações neurológicas, incluindo tremores e convulsões.
Sintomas crônicos	Não são esperados efeitos crônicos significativos nas condições normais de uso. Exposições repetidas e excessivas podem causar alterações neurológicas decorrentes da ação dos princípios ativos sobre o sistema nervoso central. O produto não é classificado como carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução.

11.3 Informações adicionais sobre dados experimentais dos princípios ativos

Substância	DL_{50} oral (rato)	DL_{50} dérmica (rato)	CL_{50} inalação (rato, 4 h)	Observações
Fipronil (120068-37-3)	100 mg/Kg	354 mg/Kg	0,39-0,68 mg/L	Neurotoxicidade, tremores, convulsões, alterações neurológicas; danos por exposição repetida.
Lambda	- 56-79 mg/Kg	632-696 mg/Kg	0,06-0,083	Toxicidade aguda

Cialotrina (91465-08-6)			mg/L	elevada; pode causar parestesia cutânea transitória; não irritante.
-----------------------------	--	--	------	---

11.4 Conclusão toxicológica

Com base nos estudos disponíveis e nos dados da formulação

Toxicidade aguda geral: Pode ser nocivo se ingerido, inalado ou em contato com a pele. A exposição excessiva pode causar náusea, tontura, cefaléia e efeitos neurotóxicos leves.

Efeitos crônicos: Exposições repetidas e prolongadas podem causar alterações neurológicas. Não classificado como carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução.

Efeitos locais: Produto classificado como não irritante para pele e olhos. Contato prolongado pode causar leve desconforto transitório em indivíduos sensíveis.

Perigo principal: Produto perigoso ao meio ambiente, especialmente para organismos aquáticos, devido à presença de Fipronil e Lambda-cialotrina. Pode causar efeitos tóxicos prolongados em ambientes aquáticos.

A classificação da mistura foi realizada conforme critérios da ABNT NBR 14725:2023, utilizando método de aditividade do GHS com base nas concentrações dos componentes perigosos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para peixes	Fipronil: $CL_{50} = 326 \mu g/L$ (96 hrs, <i>Hyphessobrycon callistus</i>) Lambda-Cialotrina: $CL_{50} = 0,24 \mu g/L$ (96 hrs Danio rerio)
Toxicidade para invertebrados aquáticos	Fipronil: $CE_{50} = 709 \mu g/L$ (48 hrs, <i>Daphnia similis</i>) Lambda-Cialotrina: $CE_{50} = 0,66 \mu g/L$ (48 hrs, <i>Daphnia magna</i>)
Toxicidade para algas e plantas aquáticas	Fipronil: $CE_{50} = 139 mg/L$ (96 hrs, <i>Selenastrum capricornutum</i>) Lambda-Cialotrina: $CE_{50} > 1 mg/L$ (96 hrs, <i>Selenastrum capricornutum</i>)

Conclusão:

As substâncias são muito tóxicas para organismos aquáticos. Essas substâncias podem ser perigosas para o meio ambiente. Atenção especial deve ser dada a mamíferos e abelhas. A substância pode causar efeitos de longo prazo no ambiente aquático. No entanto, deve ser tomado muito cuidado para evitar qualquer liberação adicional, por exemplo, por descarte inadequado.

12.2 Persistência e degradabilidade

Fipronil: Taxa de degradação de 47% em 28 dias

Lambda-cialotrina: Taxa de degradação de 58,6% em 28 dias

Conclusão: A mistura pode apresentar persistência e não é considerada rapidamente degradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

- **Fipronil:** Log Kow = **4,0** → potencial **moderado a alto** de bioacumulação em organismos aquáticos.
- **Lambda-cialotrina:** Log Kow ≈ **5,5** → potencial **alto** de bioacumulação.
- **Conclusão:** A formulação possui **alto potencial de bioacumulação**, especialmente em cadeias alimentares aquáticas e predadores.

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

- Pode causar **contaminação secundária** em aves e peixes por bioacumulação.
- Deve ser evitada a **aplicação próxima a corpos d'água, poços, drenagens e solos arenosos**.

Informações ecológicas adicionais

- Evitar descarte no meio ambiente.
- Resíduos e embalagens devem ser destinados a sistemas de recolhimento autorizados.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

A destinação deve seguir a legislação ambiental vigente. Quando necessário, consultar o órgão responsável ou operador de resíduos antes do descarte. Métodos comuns incluem aterro industrial, incineração controlada ou coprocessamento. O despejo em esgoto ou corpos d'água deve ser evitado, salvo em conformidade com as normas aplicáveis.

Embalagens contaminadas:

Não reutilizar os recipientes vazios. A eliminação deve

seguir as diretrizes ambientais locais, podendo incluir reciclagem ou envio para descarte especializado.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:

Resolução ANTT nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e suas atualizações posteriores, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e suas Instruções Complementares.

Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

ANTT

14.1 Número ONU:

UN 3082

14.2 Nome apropriado para embarque:

SUBSTÂNCIA PERIGOSA AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contendo Fipronil)

Número de risco: 90

14.3 Classes de riscos de transporte:

Classe 9 – Substâncias e artigos perigosos diversos

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo III – Baixo risco relativo

14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente:

Perigoso para o meio ambiente aquático

14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 desta Ficha Com Dados de Segurança.

14.7 Transporte em lote, de acordo com instrumentos IMO

Não transportar a granel, de acordo com o código IB

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

15.1 Regulamentos nacionais

FDS elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos

gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Conforme RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova

suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências:

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION (NCBI). *Lambda-Cyhalothrin*. PubChem, Bethesda, 2026. Disponível em:

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Lambda-Cyhalothrin>. Acesso em: 24 maio 2026.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS (IBAMA). *Perfil Ambiental: Fipronil*. Brasília, 2019. Disponível em: <https://www.gov.br/ibama>. Acesso em: 24 maio 2026.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS (IBAMA). *Perfil Ambiental: Lambda-cialotrina*. Brasília, 2019. Disponível em: <https://www.gov.br/ibama>. Acesso em: 24 maio 2026.

Legendas e abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CAS - Chemical Abstracts Service.

CE50 ou CL50 - Concentração efetiva ou concentração Letal 50%.

DL50 - Dose Letal 50%.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

ONU - Organização das Nações Unidas.

Outras informações:

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Essa informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto