

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : NINJA

Código do produto : A12690B

Número de registo do  
produto : 0090

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações  
desaconselhadas**

Utilização da substância ou  
mistura : Insecticida

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : ADAMA Portugal, Lda.  
Avenida D. João II, Edifício Adamastor,  
Torre B, nº 9-1, 13º piso  
1990-079 Lisboa  
PORTUGAL

Telefone : +351 924 036 454

Telefax : -

Endereço de correio  
electrónico da pessoa  
responsável por SDS : msdsiberia@adama.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de  
emergência : Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV): 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Toxicidade aguda, Categoria 4 H302: Nocivo por ingestão.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

Toxicidade aguda, Categoria 4  
Sensibilização da pele, Categoria 1

Perigo (agudo) de curto prazo para o  
ambiente aquático, Categoria 1  
Perigo (crónico) de longo prazo para o  
ambiente aquático, Categoria 1

H332: Nocivo por inalação.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica  
cutânea.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos  
com efeitos duradouros.

**2.2 Elementos do rótulo****Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com  
efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso  
profissional.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua  
embalagem.

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos,  
respeitar uma zona não pulverizada em relação  
às águas de superfície (ver rótulo para mais  
informações)

Spe 3 Para protecção dos artrópodes não-visados,  
respeitar uma zona não pulverizada em relação  
às zonas não cultivadas (ver rótulo para a  
largura).

Perigoso para as abelhas (ver rótulo para mais  
informações)

SPo 5 Arejar bem os locais/estufas tratados até à  
secagem do pulverizado antes de neles voltar a  
entrar.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas  
tratadas estes deverão usar: camisa de mangas  
compridas, calças, meias e sapatos.

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas de  
protecção e vestuário de protecção durante a  
preparação da calda e aplicação do produto

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência :

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P103 Ler o rótulo antes da utilização.

**Prevenção:**

- P261 Evitar respirar as névoas.
- P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta:**

- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P391 Recolher o produto derramado.

**Armazenagem:**

- P402 Armazenar em local seco.
- P410 + P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

**Destruição:**

- P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**Etiquetagem suplementar**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

**2.3 Outros perigos**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Pode causar comichão temporária, formigueiro, sensação de queimadura ou dormência da pele exposta, chamada parestesia.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas****Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
lambda-cialotrina (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10.000  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 56 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,06 mg/l	>= 2,5 - < 10

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão  
10.0

Data de revisão / impressão:  
20.03.2025 / 05.01.2026

Número SDS:  
S1343690271

Esta versão substitui todas  
as versões anteriores.

		Toxicidade aguda por via cutânea: 632 mg/kg	
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Não atribuído  01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1  limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 450 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,21 mg/l	>= 0,05 - < 0,1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência**

Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vômito.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

- Sintomas : Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.  
Os Efeitos de parestesia (comichão, formigueiro, queima ou dormência) em contacto com a pele são transitórios, durando até 24 horas.

- Perigo : Nocivo por ingestão ou inalação.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Tratamento : Não provocar o vômito: contém destilados de petróleo e/ou solventes aromáticos.  
Tratar de acordo com os sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool  
ou  
Pulverização de água
- Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : | Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).<br>A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde. |
| Produtos de combustão perigosos              | : | Óxidos de carbono<br>Óxidos de azoto (NOx)<br>Compostos de cloro<br>Compostos de flúor  |

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo.  |
| Informações adicionais   | : | Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.<br>Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. |

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Precauções individuais | : | Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção. |
|------------------------|---|--|

**6.2 Precauções a nível ambiental**

- |                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Precauções a nível ambiental | : | Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.<br>Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.<br>Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas. |
|------------------------------|---|---|

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Métodos de limpeza | : | Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).<br>Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.<br>Limpar com detergentes. Evitar solventes.<br>Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. |
|--------------------|---|---|

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.  
Para a proteção individual ver a secção 8.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Limites de Exposição Ocupacional**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
lambda-cialotrina (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Pele)	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Não atribuído	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Fornecedor

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
propane-1,2-diol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	30 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m <sup>3</sup>
hydrocarbons, C10-	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos	151 mg/m <sup>3</sup>



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

C13, aromatics, <1% naphthalene			sistémicos	
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,5 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	32 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	7,5 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	7,5 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 mg/kg

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006**

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
propane-1,2-diol	Água doce	260 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	20000 mg/l
	Sedimento marinho	57,2 mg/kg
	Sedimento de água doce	572 mg/kg
	Solos	50 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Água doce	0,00403 mg/l
	Água do mar	0,000403 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg/kg
	Sedimento marinho	0,00499 mg/kg
	Água doce - intermitente	0,0011 mg/l
	Água do mar - intermitente	0,000110 mg/l
	Solos	3 mg/kg

**8.2 Controlo da exposição****Medidas de planeamento**

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

**Protecção individual**

Protecção ocular/ facial : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

Pausa através do tempo : > 480 min  
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Usar luvas de proteção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Usar se apropriado:

Roupas impermeáveis

Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Equipamento respiratório adequado: Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143) A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)  
Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual. Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

**Controlo da exposição ambiental**

Água : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

---

Versão	Data de revisão / impressão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas
10.0	20.03.2025 / 05.01.2026	S1343690271	as versões anteriores.

---

Estado físico	:	suspensão
Cor	:	beige a creme
Odor	:	aromático, fraco
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	100 °C
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Método: Pensky-Martens vaso fechado não inflamável
Temperatura de auto-ignição	:	465 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	4 - 8 (25 °C) Concentração: 1 %w/v
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	107 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	completamente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Solvente: Água
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,057 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

**9.2 Outras informações**

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Tensão superficial : 37,0 mN/m, 20 °C

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Nenhuma razoavelmente previsível.

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Informações sobre vias de  
exposição prováveis : Ingestão  
Inalação  
Contacto com a pele  
Contacto com os olhos

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão ou inalação.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão	Data de revisão / impressão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
10.0	20.03.2025 / 05.01.2026	S1343690271	

**Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 334 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : (Ratazana, macho e fêmea): > 2,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo., A substância/mistura não é tóxica à inalação conforme definido pelos regulamentos de mercadorias perigosas.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 56 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 0,06 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho): 632 mg/kg

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 450 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 0,21 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

**Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Produto:**

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação da pele

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão	Data de revisão / impressão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
10.0	20.03.2025 / 05.01.2026	S1343690271	

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritante para a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea****Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

**Produto:**

Espécie : Humanos  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Tipo de Teste : Buehler Test  
Espécie : Porquinho da Índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da Índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Espécie : Rato  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Resultado : Probabilidade ou prova de alto índice de sensibilização da pele nos seres humanos

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

**Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

**Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

**Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**Informações adicionais****Produto:**

Observações : Pode causar comichão temporária, formigueiro, sensação de queimadura ou dormência da pele exposta, chamada parestesia.

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

Observações : Pode causar comichão temporária, formigueiro, sensação de queimadura ou dormência da pele exposta, chamada parestesia.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,012 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,0026 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 0,000078 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): 0,00016 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,00036 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

CL50 (Americamysis): 0,000007 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

CE50 (Hyalella azteca (Anfípodo)): 0,000002 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 0,31 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10.000

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,000031 mg/l  
Duração da exposição: 300 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade) : NOEC: 0,000002 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

crónica)

NOEC: 0,00022 µg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Americamysis

Factor-M (Toxicidade crónica : 10.000  
para o ambiente aquático)

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em dáfnias e : EL50 (Daphnia magna): 1,1 mg/l  
outros invertebrados : Duração da exposição: 48 h  
aquáticos : Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para às : EL50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 7,9 mg/l  
algas/plantas aquáticas : Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,22 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade crónica para o : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
ambiente aquático

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,18 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e : CE50 (Daphnia magna): 2,94 mg/l  
outros invertebrados : Duração da exposição: 48 h  
aquáticos

Toxicidade para às : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,15 mg/l  
algas/plantas aquáticas : Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,055 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

Factor-M (Toxicidade aguda : 1  
para o ambiente aquático)

Toxicidade em peixes : NOEC: 0,21 mg/l  
(Toxicidade crónica) Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Factor-M (Toxicidade crónica : 1  
para o ambiente aquático)

**12.2 Persistência e degradabilidade****Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação (DT50): 7 d  
Observações: O produto não é persistente.

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

**12.3 Potencial de bioacumulação****Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Bioacumulação : Observações: Bioacumula

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

**12.4 Mobilidade no solo****Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Distribuição por : Observações: imóvel  
compartimentos ambientais

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 56 d  
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)  
Observações: O produto não é persistente.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**Componentes:****lambda-cialotrina (ISO):**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.  
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

devidamente licenciados.

Número de eliminação de  
resíduos : embalagens contaminadas  
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por  
resíduos de substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO  
AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS)  
RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO  
AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SUBSTITUTED BENZENOID  
HYDROCARBONS)

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de  
perigo : 90  
Rótulos : 9

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão	Data de revisão / impressão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
10.0	20.03.2025 / 05.01.2026	S1343690271	

Código de restrição de utilização do túnel : (-)

Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**RID**

Grupo de embalagem : III

Código de classificação : M6

Número de identificação de perigo : 90

Rótulos : 9

Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**IMDG**

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

EmS Código : F-A, S-F

Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem : 964

(aeronave de carga)

Instrução de embalagem : Y964

(LQ)

Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem : 964

(aeronave de passageiro)

Instrução de embalagem : Y964

(LQ)

Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma  
quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L  
ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg  
ou menos para sólidos.

**14.5 Perigos para o ambiente****ADR**

Perigoso para o Ambiente : sim

**RID**

Perigoso para o Ambiente : sim

**IMDG**

Poluente marinho : sim

**IATA (Passageiro)**

Perigoso para o Ambiente : sim

**IATA (Navio de carga)**

Perigoso para o Ambiente : sim

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 3
		Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamento (CE) relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 10.0	Data de revisão / impressão: 20.03.2025 / 05.01.2026	Número SDS: S1343690271	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
----------------	---	----------------------------	---

Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável  
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Não aplicável

**Outra regulamentação:**

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.  
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)  
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)  
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)  
Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não é exigida uma avaliação da Segurança Química para esta substância quando utilizada para os fins especificados.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto completo das Demonstrações -H**

H301 : Tóxico por ingestão.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H311 : Tóxico em contacto com a pele.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H330 : Mortal por inalação.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão	Data de revisão / impressão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
10.0	20.03.2025 / 05.01.2026	S1343690271	

**Texto completo das outras siglas**

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
Syngenta	: Syngenta Limites de Exposição Ocupacional
Syngenta / TWA	: Média ponderada de tempo

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TCI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

**Informações adicionais****Classificação da mistura:**

Acute Tox. 4                      H302

**Procedimento de classificação:**

Com base em dados de produtos ou

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

---

Versão	Data de revisão / impressão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas
10.0	20.03.2025 / 05.01.2026	S1343690271	as versões anteriores.

---

		avaliação
Acute Tox. 4	H332	Com base em dados de produtos ou avaliação
Skin Sens. 1	H317	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P