

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : K-OTHRINE PARTIX
Código do produto : UVP: 80547854 Specification: 102000026312
Identificador Único De Fórmula (UFI) : 6E31-9098-R005-ER03

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida
Restrições de utilização recomendadas : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefone : +33 451 081 508

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV: +351 800 250 250

For Emergency or Spill call:
+351 308 801 773 (24/7 multilingual support)
+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

ambiente aquático, Categoria 1

com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P261 Evitar respirar as névoas ou vapores ou aerosóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta:
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)

Etiquetagem suplementar

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

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.

Podem ocorrer efeitos cutâneos como irritação ou ardor na face e mucosas; estes sintomas não provocam lesões e são transitórios (máximo 24 horas).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Suspensão concentrada (SC)

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi- ente aquático): 1.000.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambi- ente aquático): 1.000.000 Estimativa da toxici- dade aguda Toxicidade aguda por via oral: 87 mg/kg	2,4527
Álcoois, C16-18 e C18 não sat., etoxilados	68920-66-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 3
Alcool C16-18, etoxilado	68439-49-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimativa da toxici- dade aguda	>= 1 - < 3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

			Toxicidade aguda por via oral: 2.500 mg/kg	
Alcoois C12-18 etoxilados	68213-23-0		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,3 - < 1$
			Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5		Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	$\geq 0,001 - < 0,01$
			Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	
			limite de concentração específico Skin Corr. 1C; H314 $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $0,06 - < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319 $0,06 - < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$ Eye Dam. 1; H318 $\geq 0,6 \%$ EUH071 $\geq 0,6 \%$	
			Estimativa da toxicidade aguda	
			Toxicidade aguda por	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

		via oral: 64 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,171 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 87,12 mg/kg	
--	--	---	--

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

Números CAS Alternativos para algumas regiões

Nome Químico	Número(s) CAS Alternativo(s)
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

Sintomas : Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele
Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas
O produto causa irritação dos olhos, pele e membranas mucosas.
espirros
Tosse
Vertigem
Náusea
hipotensão
Vómitos
Convulsões
Sonolência
Diarreia
Dor abdominal
Tremores
taquicardia
Coma
Dor de cabeça
indisposição no tórax
Prostração
anorexia
Visão desfocada
letargia
contração muscular
Palpitação
Edema pulmonar
Hiperreação das vias respiratórias

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Este produto contém um piretróide.
O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.
Primeiro tratamento: sintomático.
Manter o aparelho respiratório livre.
Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário.
Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas.
Contra-indicado: atropina.
Contra-indicado: Derivados de Adrenalina.
Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio.
Em caso de convulsões, um benzodiazepínico (por exemplo, diazepam) deve ser administrado de acordo com as doses padrão.
Se não for eficiente, pode administrar-se fenobarbital.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

A recuperação é espontânea e sem sequelas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Compostos de bromo
Óxidos de azoto (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou na roupa.
Evitar respirar névoa ou vapores.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Gases

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

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

Utilizações específicas : Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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
Propileno glicol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/m ³

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Propileno glicol	Água doce	260 mg/l
	Água doce - intermitente	183 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	20000 mg/l
	Sedimento de água doce	572 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	57,2 mg / kg de peso seco (d.w.)
Deltametrina	Solos	50 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Água doce	0,0007 µg/l
	Sedimento de água doce	0,0062 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Estação de Patamento de esgoto	30 µg/l

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual (EPI)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

-
- Protecção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166
- Protecção das mãos
- Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : > 0,4 mm
Orientações : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374
Índice de protecção : Classe 6
- Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
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.
- Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
- Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 143
- Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)
-

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido (20 °C)
- Forma : suspensão
- Cor : bege-claro, castanho-claro
- Odor : característico, muito fraco
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Inflamabilidade (líquidos) : 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 : ferve antes do flash

Temperatura de auto-ignição : 465 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 3 - 4 (23 °C)
Concentração: 100 %

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : 24,84 - 228,48 mm²/s (20 °C)
20,76 - 192 mm²/s (25 °C)

Fluxo do tempo : 35 - 45 s

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : completamente miscível

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 1,02 g/cm³ (20,00 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : <= 65,00 µm

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidan-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

te.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Tensão superficial : 39,2 mN/m, 20 °C

34,50 mN/m, 25 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

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 : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Toxicidade aguda por via : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

inalatória Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: OPPTS 870.1200
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Componentes:

Deltametrina:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 87 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,6 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Álcoois, C16-18 e C18 não sat., etoxilados:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Alcool C16-18, etoxilado:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 2.500 mg/kg
Método: Opinião especializada

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 64 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,171 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 87,12 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

Produto:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Avaliação : Não provoca irritação da pele
Método : OPPTS 870.2500
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Componentes:

Deltametrina:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Álcoois, C16-18 e C18 não sat., etoxilados:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Alcool C16-18, etoxilado:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : OPPTS 870.2400
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Componentes:

Deltametrina:

Espécie : Coelho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

|| Método : Directrizes do Teste OECD 405
|| Resultado : Não irrita os olhos

Álcoois, C16-18 e C18 não sat., etoxilados:

|| Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

Alcool C16-18, etoxilado:

|| Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Alcoois C12-18 etoxilados:

|| Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

|| Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
|| Observações : Com base em corrosividade cutânea.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Método : OPPTS 870.2600
Resultado : positivo
Observações : A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Componentes:

Deltametrina:

|| Tipo de Teste : Buehler Test
|| Vias de exposição : Contacto com a pele
|| Espécie : Porquinho da índia
|| Método : Directrizes do Teste OECD 406
|| Resultado : negativo

Alcool C16-18, etoxilado:

|| Tipo de Teste : Teste de maximização
|| Vias de exposição : Contacto com a pele
|| Espécie : Porquinho da índia
|| Resultado : negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

|| Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

|| Tipo de Teste : Buehler Test
|| Vias de exposição : Contacto com a pele
|| Espécie : Porquinho da índia
|| Resultado : positivo

|| Avaliação : Probabilidade ou prova da alto índice de sensibilizaçãp da pele nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Deltametrina:

|| Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Danos e reparação do ADN, síntese não programada de ADN em células de mamíferos (in vitro)
Método: Directrizes do Teste OECD 482
Resultado: negativo

Alcool C16-18, etoxilado:

|| Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Deltametrina:

|| Espécie : Ratazana
|| Via de aplicação : Ingestão
|| Método : Directrizes do Teste OECD 453
|| Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

Componentes:

Deltametrina:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Deltametrina:

Avaliação : Nenhum efeito significativo para a saúde observado sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Deltametrina:

Espécie : Cão
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 52 Sems.
Método : Directrizes do Teste OECD 452

Perigo de aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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 Regula-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

mento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,00015 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): 0,0131 µg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50r : > 9,10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |

Componentes:

Deltametrina:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,15 µg/l
Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Gammarus fasciatus): 0,0003 µg/l
Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50r (Chlorella vulgaris (alga em água-doce)): > 0,47 mg/l
Duração da exposição: 96 h |
| Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) | : | 1.000.000 |
| Toxicidade para os micro-organismos | : | CE50 (lamas activadas): > 0,3 mg/l
Duração da exposição: 3 h |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 0,017 µg/l
Duração da exposição: 260 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 0,0041 µg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna |
| Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) | : | 1.000.000 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Factor-M: 1000000
Observações: Com base na regulamentação nacional ou regional.

Álcoois, C16-18 e C18 não sat., etoxilados:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Alcool C16-18, etoxilado:

Toxicidade em peixes : CL50 : > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Duração da exposição: 16 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
Observações: O ensaio foi desenvolvido de acordo com a diretriz

Avaliação eco-toxicológica

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

Alcoois C12-18 etoxilados:

Toxicidade em peixes : CL50 : > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 96 h

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 28 d

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0052 mg/l
Duração da exposição: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Duração da exposição: 48 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,02 mg/l Duração da exposição: 36 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	100

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Deltametrina:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 0 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F
--------------------	---	--

Álcoois, C16-18 e C18 não sat., etoxilados:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Directrizes do Teste OECD 301E
--------------------	---	---

Alcool C16-18, etoxilado:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: > 60 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
--------------------	---	--

Alcoois C12-18 etoxilados:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
--------------------	---	--

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 62 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301B
--------------------	---	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Deltametrina:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 1.400

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 6,4

Álcoois, C16-18 e C18 não sat., etoxilados:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 4
Observações: Cálculo

Alcoois C12-18 etoxilados:

Bioacumulação : Espécie: *Pimephales promelas* (vairão gordo)
Factor de bioconcentração (BCF): < 500
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 1

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : 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.

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 : De preferência, usar todo o produto observando as instruções do rótulo da embalagem. Se for necessária a eliminação do

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

produto não usado, seguir as instruções do rótulo da embalagem e as directivas locais aplicáveis.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Não deitar os resíduos para o esgoto.
Os resíduos do produto biocida/ artigo tratado devem ser eliminados em conformidade com as disposições do Regulamento dos Produtos Biocidas (BPR, Regulamento (UE) 528/2012), da Diretiva-Quadro dos Resíduos (WFD, Diretiva 2008/98/CE) e do Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), bem como com a legislação nacional e regional.

Embalagens contaminadas : Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.
Não reutilizar os recipientes vazios.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

produto usado
02 01 08*, resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

produto não usado
02 01 08*, resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

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

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Deltametrina)
ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Deltametrina)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Deltametrina)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

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

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

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

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

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

Observações : 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão 5.0 Data de revisão: 22.04.2026 Número SDS: 11253529-00017 Data de última emissão: 02.04.2026
Data da primeira emissão: 31.07.2023

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

Tipo de produto : Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

Substâncias activas : 25 g/l
Deltametrina

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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

Outro regulamentação:

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

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Texto completo das Demonstrações -H

EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

H301 : Tóxico 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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

H310	: Mortal em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H330	: Mortal por inalação.
H331	: Tóxico 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.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
Eye Dam.	: Lesões oculares graves

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; AIIC - 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 Quí-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



K-OTHRINE PARTIX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 02.04.2026
5.0	22.04.2026	11253529-00017	Data da primeira emissão: 31.07.2023

micos 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; TECI - 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

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
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 Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT