

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto:

Nome do Produto: Alfatina

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização: Usos relevantes identificados: agrotóxico, inseticida

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor AgChemAccess Ltd  
Cedar House  
41 Thorpe Road  
Norwich  
Reino Unido  
Telephone number: +44 (0) 845 4599413  
Fax Number: +44 020 71499815  
e-mail: [enquiries@agchemaccess.com](mailto:enquiries@agchemaccess.com)

1.4. Número de telefone de emergência: Centro de Informação Anti-venenos Tel.: +351 808250143

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Acute Tox. 3 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

STOT RE (Sistema nervoso periférico) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H226, H301, H304, H317, H336, H335, H400, H410, EUH066, EUH401, EUH210

#### 2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo



#### Palavra-Sinal Perigo

##### Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H301 Tóxico por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H317 Pode provocar uma reação alérgica nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretar por exposição repetida

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

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

#### Recomendações de Prudência:

##### Prevenção

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, faíscas, chamas abertas, superfícies quentes, e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Indicações de precaução

#### Resposta

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico/ ...

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lava-la antes de voltar a usar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um/médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P330 Enxáguar a boca.

P391 Recolher o material derramado. Indicações de precaução

#### Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Indicações de Precaução

#### Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

#### Informações Suplementares

#### Rotulagem de preparações especiais (GHS):

Pode causar paralisia. ALFA-CIPERMETRINA

#### Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: NAFTA DE PETRÓLEO, ALFACIPERMETRINA

#### 2.2. Outros Perigos

#### Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável

#### 3.2 Mistura

Nome químico	Conteúdo (m/m):	N.º CAS N.º CE N.º INDEX N.º Reach	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
$\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	10,9 %	67375-30-8 257-842-9 607-422-00-X -	Acute Tox. 4 (Inalação - poeira) Acute Tox. 3 (oral) STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório) STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 1000 Fator-M crônico: 1000 H301, H332, H335, H373, H400, H410
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	< 80 %	64742-95-6 - - 01-2119455851-35	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 (sonolência e vertigens) STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório) Aquatic Chronic 2 H226, H304, H336, H335, H411, EUH066 EUH066
2-metilpropan-1-ol; isobutanol	< 2 %	78-83-1 201-148-0 - 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3 Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 STOT SE 3 (sonolência e vertigens) STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório) H226, H318, H315, H336, H335
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C11-13-alkilo ramificados	< 0,5 %	68608-88-8 271-807-5 - -	Acute Tox. 4 (oral) Skin Corr./Irrit. 1C Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 2 H302, H314, H411

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo,

o texto completo está listado na seção 16.

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber a seguir bastante água, provocar o vômito, assistência médica. Lavar imediatamente a boca por água e posteriormente beber abundantemente água, evitar o vômito, assistência médica.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem (ver capítulo 2) e/ou capítulo 11., Até a data, não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:  
água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

monóxido de carbono, cloreto de hidrogenio, cianeto de hidrogenio, dióxido de carbono, Composto organoclorados

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:  
Usar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

---

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar roupa de protecção individual.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Executar procedimentos de limpeza com protecção respiratória. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Eliminar

segundo definições/normas locais através de Incineração ou em Depósito de Lixo Especial.

#### 6.4. Remissão para outras secções

##### Outras informações

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Protecção contra incêndio e explosão:

O produto é combustível. Vapores podem formar mistura inflamável com o ar. Prevenção de carga electrostática - manter fontes de ignição afastadas - Extintores de incêndio devem estar próximos/acessíveis.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter separado de alimentos e ração animal.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

### 7.3. Utilizações finais específicas

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de control

#### 8.1.1 Limites de exposição profissional:

Ingredientes perigosos	VLE-MP <sup>1</sup>		VLE-CD <sup>2</sup>		Bases do VLE	Fonte
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Isobutanol (Álcool Isobutílico) Cas: 78-83-1	50 ppm		-	-	Irritação ocular e cutânea -	NP 1796/2014
	-	-	-	-	-	Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro

1 Média ponderada: Medido ou calculado em relação a um período de referência de 8 horas em média ponderada

2 Curta duração: Valor limite acima do qual não deve ocorrer exposição e relacionado com um período de 15 minutos

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos Técnicos adequados

Informação não disponível

#### 8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

a) Protecção ocular/facial:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

b) Protecção da pele:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp. avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contacto directo e prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): p.ex.de borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7mm), e outras.

c) Protecção respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição

prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

d) Perigos Térmicos Não disponível

#### **Medidas gerais de protecção e higiene**

Para o manuseamento de produtos fitossanitários em vasilhame com destino a uso final, consideram-se os equipamentos de protecção pessoal e o que figura na instrução de uso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

#### **8.2.3. Controlo de exposição ambiental**

Para obter informações sobre controlos de exposição ambientais, ver Secção 6.

---

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	líquido
Cor:	bege, claro
Odor:	aromático
Limiar olfativo:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.
pH:	aprox. 4 - 6 (água, 1 %(m), aprox. 20 °C)
Ponto de fusão/ponto congelação:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	aprox. 150 - 185 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de inflamação:	aprox. 44 °C
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamibilidade(sólido, gás):	Inflamável.
Limite inferior de inflamibilidade ou de explosividade:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite superior de inflamibilidade ou de explosividade:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Pressão de vapor:	aprox. 0,2 kPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Densidade vapor ( ar ):	não aplicável
Densidade relativa:	aprox. 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade:	emulsionável
Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável
Temperatura de Autoignição:	447 °C
Temperatura de decomposição:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Viscosidade:	2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propriedades explosivas:	não explosivo
Propriedades comburentes:	sem propagação de fogo

### **9.2. Outras informações**

Outras indicações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

---

## **10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

---

### **10.1. Reatividade**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### **10.2. Estabilidade química**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

### **10.4. Condições a evitar**

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

---

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De alta toxicidade, após uma única ingestão Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 210 - < 1.050 mg/kg (Diretriz OCDE 425)

CL50 ratazana (inalatória): 1,96 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

DL50 ratazana (dermal): > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

b) Corrosão/Irritação cutânea

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. O contato com a pele causa irritações.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação coelho: Risco de lesões oculares graves. (OECD, Guideline 405)

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. (OECD, Guideline 406)

e) Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

f) Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

g) Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

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

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

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

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
A substância pode causar dano específico para os órgãos através de exposição oral repetida.  
Danos ao sistema nervoso periférico.

j) Perigo de aspiração  
Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração).

Outras indicações referentes à toxicidade  
Pode causar paralisia. O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

---

### 12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:  
Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em peixes:  
CL50 (96 h) 0,025 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:  
CE50 (48 h) 0,00061 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:  
CE50 (72 h) > 85,4 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
Avaliação do potencial de bioacumulação:  
Não se acumula de forma notável em organismos.

Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  
Potencial de bioacumulação:  
Factor de bioconcentração: 155 - 910 (73 Dias), *Cyprinus carpio* (OECD, Guideline 305 C)

### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.



Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
Volatilidade: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.  
Absorção no solo: É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

#### 12.6. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

#### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:  
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

---

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (ValorFito).

---

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

---

#### transporte por terra

ADR

14.1. Número ONU: UN2903

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1, 3, EHSM

14.4. Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Código de túnel: D/E

RID

14.1. Número ONU: UN2903

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1, 3, EHSM

14.4. Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

#### transporte fluvial

ADN

14.1. Número ONU: UN2903

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1, 3, EHSM

14.4. Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

#### transporte maritime

IMDG

14.1. Número ONU: UN 2903

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém ALFACIPERMETRINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

#### Sea transport

IMDG

14.1. UN number: UN 2903

14.2. UN proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHACYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)



14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1, 3, EHSM  
14.4. Grupo de embalagem: III  
14.5. Perigos para o ambiente: Sim  
Poluente marinho: SIM  
14.6. Precauções especiais para o utilizador:  
Nenhum conhecido

14.3. Transport hazard class(es): 6.1, 3, EHSM  
14.4. Packing group: III  
14.5. Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
14.6. Special precautions for user:  
None known

#### **transporte aéreo**

IATA/ICAO

14.1. Número ONU: UN 2903

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

PESTICIDA

LÍQUIDO TÓXICO,

INFLAMÁVEL,

N.S.A. (contém

ALFACIPERMETRINA,

NAFTA DE

PETRÓLEO)

14.3. Classes de perigo para

efeitos de transporte: 6.1, 3

14.4. Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente: Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Nenhum conhecido

#### **Air transport**

IATA/ICAO

14.1. UN number: UN 2903

14.2. UN proper shipping name:

PESTICIDE,

LIQUID, TOXIC,

FLAMMABLE,

N.O.S. (contains

ALPHACYPERMETHRIN,

SOLVENT

NAPHTHA)

14.3. Transport hazard

class(es): 6.1, 3

14.4. Packing group: III

14.5. Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

14.6. Special precautions for user:

None known

#### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

regulamento: Não avaliado

Expedição aprovada: Não avaliado

Nome do poluente: Não avaliado

Categoria de poluição: Não avaliado

Tipo de navio: Não avaliado

#### **14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulation: Not evaluated

Shipment approved: Not evaluated

Pollution name: Not evaluated

Pollution category: Not evaluated

Ship Type: Not evaluated

---

## **15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

---

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 28

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido do seguinte modo: "Respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Este producto destina-se ao uso profissional.

Manter fora do alcance das crianças.

Para evitar riscos para a saúde Humana e para o Ambiente respeite as instruções de utilização.

Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe3: Para a proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20m em relação às águas de superfície.

Spe8: Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não utilizar este produto durante A FLORAÇÃO DAS CULTURAS/Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Usar luvas e equipamento protetor para os olhos adequados, durante a preparação da calda e aplicação do produto. Durante a pulverização manual usar também fato de proteção.

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

Em caso de intoxicação, contactar o centro de Informação Antivenenos. Tel: 808 250 143.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### 16.1 Abreviaturas

TLV-TWA - Valor limite de limiar - Média ponderada no tempo  
TLV-STEL - Valor limite de limiar - Limite de exposição a curto prazo  
TLV-C - Valor limite de limiar - Limite de limite máximo  
NOAEL - Nivel de Efeito Adverso Não Observado  
NOEC - Concentração de Efeito Não Observado  
DNEL - Nivel Derivado Sem Efeito  
PNEC - Concentração Prevista de Não Efeito  
STP - Estações de Tratamento de Esgoto  
PNECSTP - Concentração Prevista de Nenhum Efeito para Microrganismos em Estações de Tratamento de Esgotos.  
LC50 / D50 - Concentração letal / Dose: causando mortalidade de 50% da população testada após um determinado tempo de exposição  
CE50 - Concentração efectiva: concentração da substância no ambiente que provoca determinados efeitos específicos biológicos de 50% da população testada

### 16.2 Alterações efetuadas face à revisão anterior

Secções atualizadas: Todas  
Nº da Versão: 02 Data de atualização: 03.10.2018

### 16.3 Referências bibliográficas e fontes dos dados utilizados

Ficha de dados de segurança do fabricante

**Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.**

**Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:**

Flam. Liq. Líquidos inflamáveis  
Asp. Tox. Perigo por aspiração  
Acute Tox. Toxicidade aguda  
Skin Corr./Irrit. Corrosão/ Irritação da pele  
Eye Dam./Irrit. Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos  
STOT SE Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)  
STOT RE Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida).  
Aquatic Acute Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo  
Aquatic Chronic Perigoso para o ambiente aquático - efeito crónico  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H317 Pode provocar reação alérgica na pele.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para meio ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido  
H332 Nocivo por inalação.  
H373 Pode afectar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros  
H318 Provoca lesões oculares graves. H315 Provoca irritação à pele.  
H302 Nocivo por ingestão  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### **AgChem Access- Aviso Legal**

Tanto quanto nos é possível determinar, a informação contida na Ficha de Dados de Segurança está correcta à data de emissão. Destina-se a servir de orientação para a utilização, manuseamento, eliminação, armazenamento e transporte seguros e não pretende servir de garantia ou de especificação. A informação diz apenas respeito aos produtos específicos, podendo não ser apropriado a combinações com outros materiais ou para utilização noutros processos que não os descritos neste documento. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador