

## 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: **ACAROX**

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

Utilização: Agricultura – Insecticida

#### 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.: +351 800 250 250

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do Rótulo

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

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-Sinal ATENÇÃO

##### Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

#### Prevenção:

P260 Não respirar as névoas.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção.  
P280 Usar protecção ocular/ protecção facial.

**Resposta:**

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.

**Destruição:**

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

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**

abamectin  
ciclohexanol

**Informações Suplementares**

**Advertências de Perigo Específicas da UE**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em citrinos; 20 metros em pomares de pessegueiro, damasqueiro, nectarinas, ameixeiras e 25 metros em pomares de macieira e pereira em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 70% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, nesse caso, reduzir a largura das zonas não pulverizadas em 5 metros.

Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. Nos tratamentos em estufa, impedir o acesso a abelhas e outros pelo menos 48 h após aplicação do produto.

SPo 2 Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de protecção.

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

NÃO APLICAR EM ESTUFA/ SOB COBERTO DE NOVEMBRO A FEVEREIRO.

**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.**

**3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Mistura**

Nome químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
ciclohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119447488-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
abamectina	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5
		Aquatic Chronic 1; H410	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### 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.

#### 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 antivenenos.

#### 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 requirida.

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: Descoordenação

Tremores

Dilatação da pupila

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

Tratamento:

Este produto poderá aumentar a atividade GABA em animais.

Dever-se-á evitar a administração de fármacos que aumentem a atividade GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valpróico) em pacientes com exposição potencialmente tóxica a mectina.

O efeito tóxico pode ser minimizado através da administração rápida de um absorvente químico (ex: carvão ativado).

Se o efeito tóxico decorrente da exposição tiver causado vômito forte o nível de electrólitos deve ser medido.

Terapia de reposição de líquidos parental, deve ser administrada, juntamente com outras medidas de apoio, de acordo com os sinais clínicos, os sintomas e os valores obtidos nas medições efetuadas.

## 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.

### 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).

A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

#### Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

#### Informações adicionais:

Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Resfriar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

---

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

---

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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.

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.

### 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).

Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

Limpar com detergentes. Evitar solventes.

Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### 6.4. Remissão para outras secções

#### Outras informações

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

---

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

---

### 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 recipients:

Não são necessárias condições especiais de armazenagem. 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. Utilizações finais específicas

#### Utilizações específicas:

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

---

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

---

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor	Parâmetros de controlo	Bases
-------------	---------	---------------	------------------------	-------

		(Forma de exposição)		
ciclohexanol	108-93-0	VLE-MP	50 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Perigo de absorção cutânea, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	VLE-MP (Vapor e aerossol, fração inalável)	2 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	2 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
abamectina	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m3	Syngenta

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlos Técnicos adequados

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.

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

#### Protecção individual

##### a) Protecção dos olhos:

Óculos de segurança bem ajustados  
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contacto inadvertido dos olhos com o produto.  
Utilizar protecção ocular segundo a EN 166.

##### b) Protecção da pele:

#### **Protecção das mãos**

Material: Borracha de nitrilo  
Pausa através do tempo: > 480 min  
comprimento da luva : 0,5 mm

Observações: Usar luvas de protecção. 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. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de aforamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e 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 protecção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

#### **Protecção do corpo:**

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

##### c) Protecção respiratória:

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.  
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

##### d) Perigos Térmicos Não disponível

#### **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.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

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

Aspetto:	líquido
Cor:	amarelo claro a castanho
Odor:	aromático
Limiar olfativo:	Dados não disponíveis
pH:	3,2 (25 °C)
Concentração:	1,0 % w/v
Ponto/intervalo de fusão:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	69 °C
Método:	Pensky-Martens vaso fechado
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	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
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Dados não disponíveis
Densidade:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	
Solubilidade noutros dissolventes:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	320 °C
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico:	65 mPa.s (40 °C)
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades comburentes:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

### 9.2. Outras informações

Tensão superficial: 41,8 mN/m, 0,1 % w/v

---

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

---

### 10.1. Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções 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 : Não conhecidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Ingestão

Inalação

Contacto com a pele

Contacto com os olhos

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana, fêmea): 891 mg/kg

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,04 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda por via cutânea:

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.050 mg/kg

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

#### Componentes:

##### ciclohexanol:

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.400 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3,6 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.

##### abamectin:

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana, macho): 8,7 mg/kg

DL50 (Ratazana, fêmea): 12,8 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana, fêmea): > 0,034 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: pó/névoa

CL50 (Ratazana, macho): > 0,051 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea:

DL50 (Ratazana, macho): 200 - 300 mg/kg

Avaliação: O componente/mistura é tóxico após um único contacto com a pele.

DL50 (Ratazana, fêmea): 300 - 400 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Produto:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

##### Componentes:

##### ciclohexanol:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritante para a pele.

##### abamectin:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação ocular

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Componentes:**

**ciclohexanol:**

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

**abamectin:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:**

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Componentes:**

**abamectin:**

Tipo de Teste: células de linfoma de camundongos

Espécie: Rato

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Componentes:**

**abamectin:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação:

Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagênicos.

**Carcinogenicidade**

**Componentes:**

**abamectin:**

Carcinogenicidade - Avaliação:

Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

**Toxicidade reprodutiva**

**Componentes:**

**abamectin:**

Toxicidade reprodutiva -Avaliação:

Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

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

**Produto:**

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

**Componentes:**

**ciclohexanol:**

Vias de exposição : Inalação

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

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

**Componentes:**

**abamectin:**

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 1.

---

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

---

### 12.1. Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,247 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia magna): 0,095 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.

Toxicidade em algas:  
CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 80 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.  
CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.

**Componentes:**

**ciclohexanol:**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia magna): 17 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Toxicidade em peixes:  
CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,57 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia magna): 0,61 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Toxicidade em algas:  
CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,4 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os microorganismos:  
CE50 (Bactérias): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica):  
NOEC: 0,316 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

**abamectin:**

Toxicidade em peixes:  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,7 µg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia pulex): 0,12 µg/l  
Duração da exposição: 48 h  
CE50 (Americamysis bahia): 0,022 µg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Toxicidade em algas:  
CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): > 1mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,4mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

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

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica):  
NOEC: 0,52 µg/l  
Duração da exposição: 72 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica):

NOEC: 0,01 µg/l

Duração da exposição: 21 d

Espécie: Daphnia magna

NOEC: 0,002 mg/l

Duração da exposição: 28 d

Espécie: Americamysis bahia

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

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Componentes:

ciclohexanol:

Biodegradabilidade: Resultado: Rapidamente biodegradável.

abamectin:

Biodegradabilidade: Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água: Período de semivida de degradação: 1,7 d

Observações: O produto não é persistente.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Componentes:

abamectin:

Bioacumulação: Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: noctanol/ água: log Pow: 4,4

## 12.4. Mobilidade no solo

### Componentes:

abamectin:

Distribuição por compartimentos ambientais:

Observações: Ligeiramente móvel nos solos

Estabilidade no solo: Tempo de dissipação: 12 - 52 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 persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### Componentes:

ciclohexanol:

Avaliação: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Avaliação: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

abamectin:

Avaliação: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

## 12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

---

## 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 for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas: As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção 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 devidamente licenciados.

Número de eliminação de resíduos:

150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

---

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

---

### 14.1 Número ONU

**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. (ABAMECTIN)

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

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

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

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

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**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

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código**

##### **IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

### **15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

---

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

Regulamento CE nº 1907/2006, de 18 Dezembro, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas;

Regulamento CE nº 1272/2008, de 16 Dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas;

Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 Dezembro [Diretiva 91/689/CEE], aprova o regime geral da gestão de resíduos;

Decreto-Lei nº 24/2012 [Diretiva 98/24/CE] relativo à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não aplicável

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

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes:

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.

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

#### **Outro regulamentação:**

Tomar nota da Diretiva 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**

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

#### 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 - Nível de Efeito Adverso Não Observado  
NOEC - Concentração de Efeito Não Observado  
DNEL - Nível 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: 1.4 N.º CIAV  
N.º da Versão: 02 Data de atualização: 03.07.2020

#### 16.3 Referências bibliográficas e fontes dos dados utilizados

Ficha de dados de segurança do fabricante.

#### 16.4 Advertências de perigo indicadas na secção 3:

##### Texto completo das Demonstrações -H

H300: Mortal por ingestão.  
H302: Nocivo por ingestão.  
H311: Tóxico em contacto com a pele.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H330: Mortal por inalação.  
H332: Nocivo por inalação.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H361d: Suspeito de afectar o nascituro.  
H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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