



## **AQUA K-OTHRINE**

Versão 5 / P  
102000011793

1/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

### **SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial** AQUA K-OTHRINE  
**Código do produto (UVP)** 06477399

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

**Utilização** Inseticida

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

**Fornecedor** Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Rua Qta. do Pinheiro 5  
2794-003 Carnaxide  
Portugal

**Telefone** +351 21 417-21-21

**Telefax** +351 21 416-50-50

**Departamento responsável** Email: msds-portugal@bayer.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

**Centro Informação Anti Venenos (CIAV)** 800 250 250

### **SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Toxicidade aguda: Categoria 4  
H302 Nocivo por ingestão.

Perigo de aspiração: Categoria 1  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sensibilização da pele: Categoria 1  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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 Regulamento (CE) n. o 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

2/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021



**Palavra-sinal:** Perigo

### Advertências de perigo

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
EUH208	Contém 1,2-Benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulação local.

### 2.3 Outros perigos

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

Emulsão, óleo em água (EW)  
Deltametrina 20 g/l

#### Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331	2,00
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 25,00
Álcool estearílico,	9005-00-9	Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – <



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

3/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

etoxilado	500-017-8		3,00
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

### Informações adicionais

Deltametrina	52918-63-5	Factor-M: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Factor-M: 10 (acute)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com muita água e sabão durante pelo menos 15 minutos. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Em caso de irritação, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca e depois fazer ingerir água em pequenos goles. NÃO provocar o vômito. Não deixar a vítima sem atendimento. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

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

<b>Sintomas</b>	Local:, Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, Espirros
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## **AQUA K-OTHRINE**

Versão 5 / P  
102000011793

4/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

Sistémico:, indisposição no tórax, taquicardia, Hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarreia, Vômitos, Visão enevoada, Dor de cabeça, Anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreação das vias respiratórias, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Vertigem

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

<b>Perigo</b>	Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados
<b>Tratamento</b>	Tratamento sistémico: Primeiro tratamento: sintomático. Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas. 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. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. 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. Contra-indicado: atropina. Contra-indicado: Derivados de Adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.  Em caso de irritação, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção**

<b>Adequado</b>	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
<b>Inadequado</b>	Jacto de água de grande volume

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

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

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

<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
<b>Outras informações</b>	Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão. Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra.



## **AQUA K-OTHRINE**

Versão 5 / P  
102000011793

5/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

### **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções** Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.

**6.2 Precauções a nível ambiental** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

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

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções** Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

### **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Informação para um manuseamento seguro** Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Medidas de higiene** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir ( queimar ) a roupa que não se possa lavar.

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

**Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz do sol direta.

**Recomendações para armazenagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**Substância adequada para trabalho** Coex HDPE/EVOH/HDPE

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

6/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Deltametrina	52918-63-5	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

##### Protecção respiratória

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

##### Protecção das mãos

É favor observar 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 e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

##### Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

##### Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

7/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

<b>Forma</b>	suspensão, opaco
<b>Cor</b>	branco
<b>Odor</b>	intenso, característico
<b>Limiar olfativo</b>	Dados não disponíveis
<b>pH</b>	3,5 - 5,0 (100 %) (23 °C) 4,5 - 7,5 (1 %) (23 °C) (agua deionizada)
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	> 450 °C Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
<b>Energia mínima de ignição</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosividade</b>	7,00 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	0,8 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
<b>Pressão de vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa do vapor</b>	1,00 Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
<b>Densidade relativa</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade</b>	cerca de. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Hidrossolubilidade</b>	miscível
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Deltametrina: log Pow: 6,4 (25 °C)
<b>Viscosidade, dinâmico</b>	<= 30 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 7,5 /s
<b>Viscosidade, cinemático</b>	cerca de. 3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Tensão superficial</b>	cerca de. 25,7 mN/m (40 °C)
<b>Propriedades comburentes</b>	Dados não disponíveis
<b>Explosividade</b>	Dados não disponíveis



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

8/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

**9.2 Outras informações** Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

**Decomposição térmica** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

**10.4 Condições a evitar** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar unicamente no recipiente de origem.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda por via oral** LD50 (Ratazana) 304 mg/kg

**Toxicidade aguda por via inalatória** CL50 (Ratazana) > 5,80 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Maior concentração testável.

**Toxicidade aguda por via cutânea** LD50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea** Pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (Coelho)

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (Coelho)

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Pele: Não sensibilizante. (Porquinho da Índia)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler  
Pele: Sensibilizante (Rato)  
OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

#### **Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

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

#### **Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Deltametrina causou: efeitos neurocomportamentais e/ou alterações neuropatológicas em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Deltametrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.





## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

9/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

### Avaliação de mutagenicidade

Deltametrina não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

### Avaliação de carcinogenicidade

Deltametrina não foi carcinogénico para ratos e ratas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Deltametrina não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Deltametrina efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Deltametrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

### Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Outras informações

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

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 0,422 mg/l Duração da exposição: 96 h O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
<b>Toxicidade para os invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 0,0131 µg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
<b>Toxicidade para as plantas aquáticas</b>	CE50 (Algas) > 9,1 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Biodegradabilidade</b>	Deltametrina: Lentamente biodegradável
<b>Koc</b>	Deltametrina: Koc: 10240000

### 12.3 Potencial de bioacumulação

<b>Bioacumulação</b>	Deltametrina: Factor de bioconcentração (BCF) 1.400 Não se bioacumula.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------

### 12.4 Mobilidade no solo

<b>Mobilidade no solo</b>	Deltametrina: Não móvel nos solos
---------------------------	-----------------------------------

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>Avaliação PBT e mPmB</b>	Deltametrina: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

10/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Mais informação ecológica não está disponível.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

<b>Produto</b>	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.
<b>Embalagens contaminadas</b>	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.
<b>Número de eliminação de resíduos</b>	<b>02 01 08*</b> resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (DELTAMETRINA EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	-

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
-----------------	-------------



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

11/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

14.2 Designação oficial de transporte da ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION )

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9

14.4 Grupo de embalagem III

14.5 Marca de perigoso para o ambiente SIM

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

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

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Outras informações

Classificação OMS: II (Moderadamente tóxico)

**Legislação sobre acidentes graves** Sujeito à Diretiva "Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas". Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
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.

### Abreviaturas e siglas

ADN Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior  
ADR Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária  
CEx Concentração efetiva de x %



## AQUA K-OTHRINE

Versão 5 / P  
102000011793

12/12

Data de revisão: 05.12.2020  
Data de impressão: 10.03.2021

Clx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

**Motivo da revisão:** Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 2015/830. As seções a seguir foram revistas: Seção 2: Identificação dos perigos. Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.