

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DELTAGARD FL SC25

Código do produto : Article/SKU: 86292688 UVP: 79112947 Specification: 102000017408

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

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

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

Companhia : 2022 Environmental Science FR S.A.S.  
Lyon Vaise Business Center, 3 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)

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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 ambiente aquático, Categoria 1 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Resposta:**  
P391 Recolher o produto derramado.

**Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona, 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). Pode provocar uma reacção alérgica.

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 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	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	-------------------	---------------	-------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão  
2.0

Data de revisão:  
20.04.2023

Número SDS:  
11188519-00002

Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

	No. de Index Número de registo		
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 ambiente aquático): 1.000.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000.000  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 87 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1  limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,05$ %  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 454 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,05$
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	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

		<p>Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Corr. 1C; H314 &gt;= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 &gt;= 0,6 % EUH071 &gt;= 0,6 %</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por 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</p>
--	--	---

Para a explicação das abreviaturas ver seção 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Protecção dos socorristas : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.
- 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 : Lavar com água e sabão, como precaução.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- 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

- 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.  
Tosse  
espirros  
indisposição no tórax  
taquicardia  
hipotensão  
Náusea  
Dor abdominal  
Diarreia  
Vômitos  
Visão desfocada  
Dor de cabeça  
anorexia  
Sonolência  
Coma  
Convulsões  
Tremores  
Prostração  
Hiper reacção das vias respiratórias  
Edema pulmonar  
Palpitação  
contração muscular  
Letargia

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

Vertigem

Perigo : 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 : 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 nenhum antídoto específico disponível.  
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

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : 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<sub>x</sub>)

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

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 : 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 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.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

- Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : 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. 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

### 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

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 <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg bw/dia

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 mg/kg bw/dia

### 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.)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Estação de Patamento de esgoto	30 µg/l
	Água doce	11 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,403 µg/l
	Água do mar	1,1 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0403 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	3 mg / kg de peso seco (d.w.)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

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

#### Proteção individual

Proteção 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

- 
- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Directiva<br>Índice de protecção | : | O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374<br>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.<br>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     | : | A pele deve ser lavada depois do contacto.   |
| 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  | : | suspensão                   |
| Cor  | : | branco, bege-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       |
| 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 /                                    | : | 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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0	Data de revisão: 20.04.2023	Número SDS: 11188519-00002	Data de última emissão: 01.04.2023 Data da primeira emissão: 01.04.2023
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--

---

Limite de inflamabilidade inferior

Ponto de inflamação : > 100,00 °C

Temperatura de auto-ignição : 415 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 3,0 - 7,0 (23 °C)  
Concentração: 100 %

Viscosidade

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : completamente miscível

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

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

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

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Energia mínima de ignição : Dados não disponíveis

Peso molecular : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

### 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): > 15.000 mg/kg  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 10.000 mg/kg  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

#### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

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

### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 454 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

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

### 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.

### Produto:

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

### Componentes:

#### Deltametrina:

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

### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado : Irritação cutânea

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

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  
Resultado : Não irrita os olhos  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

#### Componentes:

##### **Deltametrina:**

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

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Coelho  
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**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **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  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : negativo

#### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : positivo

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

### 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 de alto índice de sensibilização 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

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
  
Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: positivo

: Tipo de Teste: Teste de síntese não programada de ADN (UDS) com células do fígado de mamíferos in vivo  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 486  
Resultado: negativo

### **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.

### **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 embriofetal  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo

#### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: OPPTS 870.3800  
Resultado: negativo

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

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Deltametrina:**

Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados 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

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Cão  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,0019 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50b (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 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 dáfnias 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 dáfnias 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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

### II

#### Avaliação eco-toxicológica

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

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 110 µg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40,4 µg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

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

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : 10,3 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

#### 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 dáfnias 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

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Toxicidade em peixes (Toxi- : NOEC: 0,02 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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

cidade crónica)      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

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável

##### **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:**

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

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

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)  
Factor de bioconcentração (BCF): 6,62

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,7

##### **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):**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

Coeficiente 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 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.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

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)
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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão 2.0      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 11188519-00002      Data de última emissão: 01.04.2023  
Data da primeira emissão: 01.04.2023

---

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

### 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 75, 3

Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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

Regulamentação (EC) 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 : Insecticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

Substâncias activas : 25 g/l  
Deltametrina

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

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

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

### 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

H301 : Tóxico por ingestão.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
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.  
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.  
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

#### 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  
Skin Corr. : Corrosão cutânea  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
Skin Sens. : Sensibilização da pele

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

ada 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; NZLoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; 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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

### Procedimento de classificação:

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DELTAGARD FL SC25

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 01.04.2023
2.0	20.04.2023	11188519-00002	Data da primeira emissão: 01.04.2023

---