

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

Corteva Agriscience™ incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DELEGATE™ 250 WG

Identificador Único De  
Fórmula (UFI) : 0TH4-D0RT-2006-P0JM

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

Utilização da substância ou  
mistura : Produto Fitofarmacêutico, Insecticida

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

##### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

##### Fabricante/Importador

Corteva Agriscience Portugal, S.A  
Campo Pequeno, 48 / 6º Esq., Edifício Taurus,  
1000-081 Lisboa  
Portugal

Numero para : +351 217 998 030

informação ao Cliente

Email endereço : [fdscorteva@corteva.com](mailto:fdscorteva@corteva.com)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030

+351 217 104 299

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

™ ® Marcas registradas da Corteva Agriscience e suas empresas afiliadas.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão 1.0	Data de revisão: 10.01.2023	Número SDS: 800080000106	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 10.01.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361f: Suspeito de afectar a fertilidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

#### Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P260 Não respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção.

#### Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P391 Recolher o produto derramado.

#### Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

### **Destruição:**

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

SPe3 Para proteção artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas, em framboesa e mirtilo.

SPe3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, OU sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam pelo menos 70% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros em relação às águas de superfície, em framboesa e mirtilo.

SPe3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, OU, sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% ou 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 14 ou 8 metros, respetivamente, em relação às águas de superfície, em oliveira.

SPe3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal, OU, sempre que possível, utilizar bicos antideriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 20 metros em relação às águas de superfície incluindo 20 metros de coberto vegetal, em pomoideas e prunoideas.

SP 1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPoPT8 Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverá ser estabelecida uma zona tampão de 5 metros entre as culturas e estradas, habitações, edifícios públicos, jardins públicos e espaços públicos.

SPe8 Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas excepto na cultura da oliveira cuja polinização é pelo vento e não por acção das abelhas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto na presença

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

de infestantes em floração. Uma vez seco o pulverizado, o produto não apresenta qualquer risco para abelhas.  
SPPT1 Embalagens vazias devem ser enxaguadas três vezes, seladas e colocadas em sacos de coleta para descarte, que devem ser devolvidos para um ponto de coleta autorizado. A água de lavagem deve ser utilizada na preparação da calda.  
SPPT 3A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotado seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção Valorfito (para embalagens não rígidas LDPE).

### 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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	935545-74-7	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000	24,96

**DELEGATE™ 250 WG**

Versão 1.0      Data de revisão: 10.01.2023      Número SDS: 800080000106      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 10.01.2023

espinosina D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	0,0291
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Não atribuído  01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

- Proteção dos socorristas : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.
- Em caso de inalação : Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
- Em caso de contacto com a pele : Retire roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com muita água durante 15/20 minutos. Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
- Se entrar em contacto com os olhos : Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações. lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

Em caso de ingestão : Não é necessário tratamento médico de emergência.

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

Nenhum conhecido.

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

Tratamento : Não há antídoto específico.  
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.  
Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou encaminhar para tratamento, disponha da FISPQ e se disponível, do recipiente ou rótulo.

---

## 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 : Nenhum conhecido.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde.  
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono

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

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

Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.  
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.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.  
Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosderrânea.  
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

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

Métodos de limpeza : As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional.  
Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.  
O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner.  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.  
Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.  
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

#### 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

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão 1.0      Data de revisão: 10.01.2023      Número SDS: 800080000106      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 10.01.2023

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.  
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em recipiente fechado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Caulim (argila)	1332-58-7	Valor limite de exposição-media ponderada (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		média ponderada no tempo (Poeira respirável)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos			
		Valore-limite 8 horas (fracção de pó respirável)	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Silica)	PT DL 88/2015
Dióxido de Titânio	13463-67-7	Valor limite de exposição-media ponderada	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

	Média ponderada de tempo	2,4 mg/m <sup>3</sup>	Dow IHG
--	--------------------------	-----------------------	---------

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Adotar medidas de engenharia para manter os níveis de concentração aérea abaixo dos limites de exposição estabelecidos.

Se não houver limite de exposição requerido ou recomendado, usar apenas com ventilação adequada.

Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

#### Proteção individual

Proteção dos olhos : Utilize óculos de segurança (com proteções laterais). Os óculos de segurança (com proteções laterais) devem seguir a norma EN 166 ou equivalente. Use óculos panorâmico se há um potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos. Os óculos protectores químicos devem satisfazer a norma EN 166 ou equivalente.

Proteção das mãos

Observações : Usar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. Usar luvas resistentes a produtos químicos em conformidade à Norma EN347 (também resistentes a microorganismos). Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil"). Podendo ocorrer contato prolongado ou frequente, indicam-se luvas que previnam contato com o material sólido. A espessura de luvas não é um bom indicador do nível de proteção que uma luva pode fornecer contra uma substância química, já que o nível de proteção é altamente dependente da composição específica do material da luva. A espessura da luva, dependente do modelo e do tipo do material, geralmente deve ser mais que 0,35 mm para fornecer proteção suficiente durante um contato contínuo e frequente com a substância. Como exceção a esta regra geral, sabe-se que luvas laminadas multicamadas podem fornecer proteção contínua se tiverem espessuras de menos que 0,35 mm. Outros materiais da luva tendo uma espessura de menos que 0,35 mm podem fornecer proteção suficiente quando para contato durante pouco tempo é realizado. NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

Proteção do corpo e da pele	:	Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.
Proteção respiratória	:	Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não há nenhum limite de exposição aplicável, use uma máscara de respiração aprovada. A escolha do purificador de ar ou equipamento de suprimento de ar com pressão positiva dependerá da operação específica e da concentração potencial do material no ambiente. Utilize equipamento autônomo de respiração de pressão positiva, homologado, para condições de emergência.

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	grânulos
Cor	:	Branco a esbranquiçado
Odor	:	Mofado
Limiar olfativo	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto de congelação	:	Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Método: câmara fechada Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Os dados do teste não estão disponíveis
pH	:	8,7 (22,6 °C) Método: Medido (1% aqueous suspension)
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	Se dispersa na água

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade : Não aplicável

Densidade da massa : 0,5 g/cm<sup>3</sup> (21,8 °C)  
Método: Volume comprimido

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não

Propriedades comburentes : Não

Taxa de evaporação : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reatividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes  
Bases fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 425  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,06 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

### **Componentes:**

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,50 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 4.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

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

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

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

## DELEGATE™ 250 WG

Versão 1.0      Data de revisão: 10.01.2023      Número SDS: 800080000106      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

### Componentes:

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Resultado : Ligeira irritação dos olhos

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### Produto:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Espécie : Rato  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 429

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.  
Observações : Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Espécie : Rato  
Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Observações : Para sensibilização da pele.  
Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.

Observações : Para sensibilização respiratória:  
Nenhuma informação relevante encontrada.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

##### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.,  
Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

#### **Carcinogenicidade**

##### Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão 1.0      Data de revisão: 10.01.2023      Número SDS: 800080000106      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

#### **Toxicidade reprodutiva**

### Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Tóxico reprodutivo suspeito para os humanos

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Tóxico reprodutivo suspeito para os humanos  
Não causou defeitos congênitos ou outros efeitos no feto mesmo quando as doses causaram efeitos tóxicos na mãe.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

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

### Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

### Componentes:

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

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

### Produto:

Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **Toxicidade por dose repetida**

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Observações : Em animais, demonstrou-se causar vacuolização de células em vários tecidos.  
Os níveis das doses que produzem estes efeitos foram muitas vezes mais elevadas do que os níveis das doses esperados das exposições devido ao uso.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

Observações : Nenhuma informação relevante encontrada.

### Toxicidade por aspiração

**Produto:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

**Componentes:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

### 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.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes	:	CE50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 12,52 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 23,52 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	Observações: O material é muito tóxico para organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 abaixo de 1 mg/L para a maioria das espécies sensíveis).  CE50r (Alga Navicula sp.): 0,564 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50: > 4.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

Toxicidade em organismos terrestres : Observações: O material é praticamente não-tóxico para os pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg).

DL50 oral: > 2.250 mg/kg  
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)

DL50 por contato: 0,079 µg/abelha  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)

DL50 oral: 0,22 µg/abelha  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Toxicidade em peixes : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)): 2,69 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 0,228 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

CL50 (*Pulga d'água de água salgada Mysisopsis bahia*): 0,355 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 1,06 mg/l  
Ponto final: Biomassa  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

CE50r (*Alga Navicula sp.*): 0,127 mg/l  
Ponto final: Biomassa  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

CE50r (*Lemna gibba*): > 14,2 mg/l

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

Ponto final: Inibição à taxa de crescimento  
Duração da exposição: 7 d  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): > 10 mg/l  
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,182 mg/l  
Ponto final: pêso  
Duração da exposição: 32 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado): 0,392 mg/l  
Ponto final: pêso  
Duração da exposição: 32 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

MATC(Máximo nível de toxicidade aceitável): 0,267 mg/l  
Ponto final: pêso  
Duração da exposição: 32 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,000062 mg/l  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1.000

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 500 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

CL50 ingestão: > 5620 mg/kg por via alimentar  
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

DL50 oral: 0,11 microgramas/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

### espinosina D:

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Concentração: 20 mg/l  
Biodegradabilidade: 0,1 - 9,1 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Observações: Espera-se que o material biodegrade muito devagar (no meio-ambiente). Falhou a passar nos testes OECD/EEC de biodegradabilidade pronta.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Observações: O material está prontamente biodegradável.  
Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Método: Directrizes do Teste OECD 301D

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Duração da exposição: 28 d  
Factor de bioconcentração (BCF): 348

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,49 (20 °C)  
pH: 7  
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: O potencial para mobilidade no solo é pequeno (Koc entre 2000 e 5000).

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

### 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:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

### 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

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.

A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.

Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(Espineterame)

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

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Spinetoram)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Spinetoram)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M7
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9
Código de restrição de utilização do túnel	:	(-)

**RID**

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M7
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9

**IMDG**

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Observações	:	Stowage category A

**IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	956
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y956
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous

**IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y956
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**

Perigoso para o Ambiente	:	sim
--------------------------	---	-----

**RID**

Perigoso para o Ambiente	:	sim
--------------------------	---	-----

**IMDG**

Poluente marinho	:	sim
------------------	---	-----

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

---

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Poluentes marinhos com o número ONU 3077 e 3082 em embalagem individual ou combinada com uma quantidade por embalagem individual ou interior de 5 L ou inferior para líquidos, ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior de 5 kg ou inferior para transporte de matérias sólidas como mercadorias não perigosas, conforme previsto na secção 2.10.2.7 do código IMDG, disposição especial da IATA A197 e disposição especial do ADR/RID 375.

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

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 - 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 (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
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 das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	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. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

### 15.2 Avaliação da segurança química

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

A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009. Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

### Texto completo das Demonstrações -H

H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H361f	:	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
2004/37/EC	:	Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho
Dow IHG	:	Dow IHG
PT DL 88/2015	:	Valores limite de exposição profissional
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2004/37/EC / TWA	:	média ponderada no tempo
Dow IHG / TWA	:	Média ponderada de tempo
PT DL 88/2015 / TWA	:	Valore-limite 8 horas
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de 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

## DELEGATE™ 250 WG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	10.01.2023	800080000106	Data da primeira emissão: 10.01.2023

(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

Outras informações : Os dados apresentados nesta Ficha de Dados de Segurança são reconhecidos como válidos e aprovados pela nossa empresa. A autoridade nacional competente determinou a sua classificação com base em outros critérios. A nossa empresa cumpre a decisão nacional aplicável e, portanto, implementou as classificações obrigatórias, no entanto, os dados da empresa aprovados ainda serão apresentados.

#### Classificação da mistura:

Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimento de classificação:

Atribuído por autoridade nacional.
Com base em dados de produtos ou avaliação
Atribuído por autoridade nacional.
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: GF-1640

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P