

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

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 : CLOSER™

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : 3F87-F0A7-2004-WM47

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 / 6° Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa
Portugal

Numero para : +351 217 998 030

informação ao Cliente

Email endereço : fdsorteva@orteva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030 ou +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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

H411: 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 : H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Recomendações de prudência :

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.

Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

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

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

SPe3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície

SPe8 Em estufa evitar expor os polinizadores, remover ou cobrir as olónias dos polinizadores durante a aplicação do produto e durante 5 dias após o tratamento.

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

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.

Etiquetagem suplementar

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

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.

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)
sulfoxaflor (ISO)	946578-00-3 616-217-00-4	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	11,41
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
--	--	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Protecção dos socorristas : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de protecção 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.
- 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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 (CO₂)
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.

Produtos de combustão perigosos : Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes.
Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a:
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)
Ácido fluorídrico
Óxidos de enxofre

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. O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 12942

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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

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.
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 : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
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.
Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, 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.
Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Neutralizar com lixívia, cal ou amónia.
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 névoas ou vapores.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0 Data de revisão: 29.05.2024 Número SDS: 800080005200 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 29.05.2024

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. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos. Agentes oxidantes fortes

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

Utilizações específicas : Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

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
Celulose	9004-34-6	Valor limite de exposição-media ponderada	10 mg/m3	PT OEL

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
Propanodiol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/m3

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Propanodiol	Água doce	260 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	20000 mg/l
	Sedimento de água doce	572 mg/kg
	Sedimento marinho	57,2 mg/kg
	Solos	50 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido ou recomendado. Se não há limite de exposição requerido ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações.

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

Proteção individual

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Proteção ocular/ facial | : | Utilize óculos de segurança (com proteções laterais). Os óculos de segurança (com proteções laterais) devem seguir a norma EN 166 ou equivalente. |
| Proteção das mãos | : | |
| Observações | : | Luvras para exposição a agentes químicos são dispensáveis para este produto. Conforme as boas práticas no manuseio de qualquer produto, minimizar o contato com a pele. |
| Proteção do corpo e da pele | : | Não é necessária nenhuma precaução além de um vestuário de trabalho limpo. |
| Proteção respiratória | : | Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.
Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se um desconforto for sentido. |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| Estado físico | : | líquido |
| Cor | : | Âmbar |
| Odor | : | Fraco |
| Limiar olfativo | : | Dados não disponíveis |
| Ponto/intervalo de fusão | : | Não aplicável |
| Ponto de congelação | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade | : | não aplicável a líquidos |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Método: ASTM D 93 Pensky-Martens copo fechado, câmara fechada BPL: sim
Temperatura de auto-ignição	:	380 °C Método: Método A15 da CE
pH	:	3,81 (24,8 °C) Método: Eletrodo de pH BPL: sim 1% de Solução aquosa
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Fluído não-newtoniano.
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,057 g/cm ³ (20 °C) Método: OECD 109 BPL: sim
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Sem aumento significativo de temperatura (>5°C) BPL: sim
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade 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

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.

Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto (NOx)

Ácido fluorídrico

Óxidos de enxofre

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, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
BPL: sim
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,21 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
Concentração máxima atingível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
BPL: sim
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 1.000 mg/kg
Observações: Observações em animais inclui:
Contrações musculares e espasmos nos músculos
Tremores.
Convulsões.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,09 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Sintomas: O valor do LC50 é superior ao valor da concentração máxima alcançável., Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
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, macho): 454 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 0,25 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Sintomas: Dificuldade em respirar

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

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

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste	:	Ensaio dos gânglios linfáticos locais
Espécie	:	Rato
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 429
Observações	:	Para o(s) material(is) similar(es)

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Espécie	:	Rato
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Teste	:	Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie	:	Porquinho da Índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não é mutagênico quando testado em sistemas bacterianos e de mamíferos.

Carcinogenicidade

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, provocou câncer., No entanto, os efeitos são em espécies específicas e não são relevantes para os seres humanos.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos com animais, tem mostrado interferir na reprodução., No entanto, os efeitos são em espécies específicas e não são relevantes para os seres humanos., Estas concentrações superam os níveis de doses relevantes para seres humanos.
Em doses elevadas, provocou defeitos de nascença em animais de laboratório., As doses excessivas tóxicas para os animais parentes causaram diminuição do peso e da sobrevivência das crias dos animais de laboratório., No entanto, os efeitos são em espécies específicas e não são relevantes para os seres humanos.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução., Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade.
Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

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:

sulfoxaflor (ISO):

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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

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

Produto:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos: Fígado.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

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

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	: Observações: O material é tóxico a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 de 1 a 10 mg/l para espécies mais sensíveis). CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 840 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 840 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 CL50 (Pulga d'água de água salgada Mysidopsis bahia): 3,79 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Alga Navicula sp.): > 100 mg/l Ponto final: Inibição à taxa de crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em organismos do solo	: CL50: 5,527 mg/kg Duração da exposição: 14 d Ponto final: sobrevida Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Toxicidade em organismos terrestres	: Observações: O material é praticamente não-tóxico para os pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg). DL50 oral: > 2000 mg/kg de peso corporal. Ponto final: mortalidade Espécie: Colinus virginianus (Codorniz) Método: Outras linhas guias DL50 por contato: 2,356 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Espécie: Apis mellifera (abelhas) DL50 oral: 0,539 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Espécie: Apis mellifera (abelhas)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Avaliação eco-toxicológica

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

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 387 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 363 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CE50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 402 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 399 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

CL50 (Chironomus sp.): 0,622 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

CE50r (Lemna gibba): > 100 mg/l
Duração da exposição: 7 d

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 12,9 mg/l
Ponto final: mortalidade
Duração da exposição: 30 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 50,5 mg/l
Ponto final: crescimento
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio semiestático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

- NOEC: 0,114 mg/l
- Ponto final: número de descendentes
- Duração da exposição: 28 d
- Espécie: Pulga d'água de água salgada *Mysidopsis bahia*
- Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
- Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente
- Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1
- Toxicidade em organismos do solo : CL50: 0,885 mg/kg
Espécie: *Eisenia fetida* (minhocas)
- Toxicidade em organismos terrestres : CL50 ingestão: > 5620 mg/kg de peso corporal.
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)
- DL50 oral: 676 mg/kg
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)
- DL50 oral: 0,146 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)
- DL50 por contato: 0,539 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 d
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.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 0,74 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 3,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
- CE50 (*Camarão mysid* (*Mysidopsis bahia*)): 0,99 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,61 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,108 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0206 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Estático
Método: (estimado)

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactéria (lodo ativado)): 28,52 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,21 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: fluxo através
Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,91 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 211

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Biodegradabilidade: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 310
Observações: O material não é prontamente biodegradável conforme diretrizes da OCDE/EC.

ThOD : 1,90 kg/kg

Fotodegradabilidade : Tipo de Teste: Tempo de meia vida (fotólise indireta)
Agente sensibilizador: Radicais hidroxila
Taxa constante: 1,653E-11 cm³/s
Método: Estimado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Biodegradabilidade: 24 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,802 (20 °C)
pH: 7
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 6,95
Método: Directrizes do Teste OECD 305

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)
pH: 7
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: 0,70 (20 °C)
pH: 7
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)
pH: 7
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)
pH: 9
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

sulfoxaflor (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 40
Método: Medido
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 104
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 50 e 150).
Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante.

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:

sulfoxaflor (ISO):

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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:

sulfoxaflor (ISO):

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Sulfoxaflor)
RID	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Sulfoxaflor)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfoxaflor)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sulfoxaflor)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupo de embalagem

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
Observações	: Stowage category A
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

ADR	
Perigoso para o Ambiente	: sim
RID	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim(Sulfoxaflor)

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.	E2	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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	29.05.2024	800080005200	Data da primeira emissão: 29.05.2024

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.

Texto completo das Demonstrações -H

H302	: Nocivo por ingestão.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Mortal por inalação.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 Sens.	: Sensibilização da pele
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade

Americana para a Testagem de Materiais; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente

Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias

Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; 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); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento

Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição (Q) SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional

ferroviário de mercadorias perigosas; SDS - Ficha de dados de segurança; UN - Nações Unidas. EC-Number - Número da Comunidade Europeia REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, Anexo II e suas alterações



CLOSER™

Versão 1.0	Data de revisão: 29.05.2024	Número SDS: 800080005200	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 29.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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:

Aquatic Chronic 2 H411

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: GF-2626

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