

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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	:	EXALT™
Identificador Único De Fórmula (UFI)	:	XK98-R0FP-M007-992C

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 informação ao Cliente	:	+351 217 998 030
Email endereço	:	fdscorteva@corteva.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)

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 H361f: Suspeito de afectar a fertilidade.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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 : H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H410 Muito 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:
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).
SPe2 Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto, ou outro com base na mesma substância activa, mais de uma vez por cultura, para as culturas ao ar livre.
SPe3 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, nas culturas ao ar livre de plantas ornamentais (plantas ornamentais para produção de folha, flor e/ou fruto (de corte e/ou vaso)), árvores e arbustos e roseiras com tamanho >50 cm, framboesa e groselheira.
SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal, nas culturas ao ar livre de tomateiro, beringela, pimenteiro, pepino, meloeiro, alface, couve-brócolo, couve-de-bruxelas, couve-repolho, morangueiro e plantas ornamentais (plantas ornamentais para produção de folha, flor e/ou fruto (de corte e/ou em vaso)) com tamanho <50 cm, e para as utilizações menores cerefólio, cebolinho, aipo (folhas), salsa, salvia, tomilho, manjerição, loureiro (folhas) e estragão.

SPe8 Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. Remover as infestantes antes da floração. Não aplicar nos 5 dias que antecedem a floração.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas 48 horas após a aplicação.

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

EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
EUH208	Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0 Data de revisão: 09.05.2024 Número SDS: 800080005246 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.05.2024

	REACH Número de registo		
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	935545-74-7	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f 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	2,45
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 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 %	>= 0,025 - < 0,05
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0015 - < 0,0025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

			Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 183 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,11 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 242 mg/kg
--	--	--	--

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 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 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool

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 : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

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.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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.

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).
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0 Data de revisão: 09.05.2024 Número SDS: 800080005246 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.05.2024

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.
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 : Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Propilenoglicol	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0 Data de revisão: 09.05.2024 Número SDS: 800080005246 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 09.05.2024

	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistêmicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistêmicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	50 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	
	Observações:Dados não disponíveis			
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Propilenoglicol	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 de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	57,2 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	50 mg / kg de peso seco (d.w.)

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).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Protecção das mãos	Os óculos de segurança (com proteções laterais) devem seguir a norma EN 166 ou equivalente.
Observações	: Luvas 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.
Protecção do corpo e da pele	: Não é necessária nenhuma precaução além de um vestuário de trabalho limpo.
Protecção respiratória	: Protecção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use protecção 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 protecção 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	: creme
Odor	: bolorento
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: -5 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: > 100 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Método: câmara fechada

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

pH : 8
(limpo)

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Método: OPPTS 830.7100
Fluído não-newtoniano.

Viscosidade, cinemático : Método: OCDE 114
Não aplicável

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : dispersar

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Densidade relativa : 1,0116 (20 °C)
Método: OPPTS 830.7300

Densidade : 1,01 g/cm³

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Não

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Tensão superficial : Dados não disponíveis

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.
Nenhum conhecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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 423 Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 5,04 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403 Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação Observações: Baseado nas informações de material similar:
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. Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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
----------------------------------	---	------------------------------

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana, fêmea): 183 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 DL50 (Ratazana, macho): 235 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 Estimativa da toxicidade aguda: 183 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 0,11 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Estimativa da toxicidade aguda: 0,11 mg/l Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): 242 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Estimativa da toxicidade aguda: 242 mg/kg Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação da pele
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

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

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

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

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

2-metilisotiazol-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	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	: Porquinho da Índia
Avaliação	: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.
Método	: Directrizes do Teste OECD 406
Observações	: Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da Índia.
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.
---	--

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	: Negativo nos testes de toxicidade genética.
---	---

Carcinogenicidade

Componentes:

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

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

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação	: Nenhuma toxicidade para a reprodução
------------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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.

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.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

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

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

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

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:

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

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

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.

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão ou ato de vomitar, provocando danos nos tecidos ou lesões pulmonares.

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 : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 48,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): > 42,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: Observações: O material é tóxico a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 de 1 a 10 mg/l para espécies mais sensíveis).

CE50 (Alga Navicula sp.): 1,39 mg/l
Ponto final: Inibição de crescimento (redução da densidade celular)
Duração da exposição: 72 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade em organismos terrestres

: Observações: Baseado nas informações de material similar: O material é praticamente não-tóxico para os pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg).

DL50 oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Observações: Baseado nas informações de material similar:

DL50 oral: 0,32 microgramas/abelha
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Observações: Baseado nas informações de material similar:

DL50 por contato: 0,17 microgramas/abelha
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Observações: Baseado nas informações de material similar:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático

: Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0,229 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 Mysisidopsis bahia): 0,355 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento CE50 (Chironomus riparius): 0,0031 mg/l Duração da exposição: 48 h
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 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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

		Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Toxicidade em dáfnias 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 Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
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)
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
		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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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 dáfrias 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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,77 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 0,93 - 1,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

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

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,04 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

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

Avaliação eco-toxicológica

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 0,1 - 9,1 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 98 %
Duração da exposição: 48 d
Método: Estudo de estimulação
Observações: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.

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

Coeficiente 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).

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,75
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

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).

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.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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 (mPmB).

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

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

2-metilisotiazol-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:

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.

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.

2-metilisotiazol-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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão 1.0	Data de revisão: 09.05.2024	Número SDS: 800080005246	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 9	
RID	: 9	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim(Spinetoram)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

Texto completo das Demonstrações -H

H301	: Tóxico por ingestão.
H302	: Nocivo por ingestão.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Mortal por inalação.
H361f	: Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	: Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele

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

Econômico; 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.

Informações adicionais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



EXALT™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.05.2024	800080005246	Data da primeira emissão: 09.05.2024

Classificação da mistura:

Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: GF-3000

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