

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

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	:	NOVIXID™
Identificador Único De Fórmula (UFI)	:	93V9-Q0E1-N00K-16RX

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Produto Fitofarmacêutico, Herbicida
--	---	-------------------------------------

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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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 : 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:

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

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

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).

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas não cultivadas ou respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPe3PT2 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície ou respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

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

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

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.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Etiquetagem suplementar

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

EUH208 Contém flornitroxifenil-benzilo. 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 REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Penoxsulam	219714-96-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,09

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0 Data de revisão: 08.07.2024 Número SDS: 800080005537 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 08.07.2024

		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	
florpirauxifena-benzilo	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10.000	1,3
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 3 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Olhos, Sistema nervoso central) limite de concentração específico STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	>= 0,3 - < 1
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	<= 0,0002

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0 Data de revisão: 08.07.2024 Número SDS: 800080005537 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 08.07.2024

		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 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	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Dipropilenoglicol monometil éter	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Protecção dos socorristas : Socorristas devem atentar ao equipamento de protecção necessário e adotá-lo (luvas de protecção e protecção contra respingos).
Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de protecção pessoal.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| 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.
Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área. |
| Se entrar em contacto com os olhos | : | Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações.
lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho. |
| 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.
O contato com a pele poderá agravar dermatite pré-existente. |
|------------|---|--|

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. |
|--|---|---|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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.
Produtos de combustão perigosos
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

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.

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.
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

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

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira. 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 : 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0 Data de revisão: 08.07.2024 Número SDS: 800080005537 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 08.07.2024

Dipropilenoglicol monometil éter	34590-94-8	Valores limite - oito horas	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		Valor limite de exposição-media ponderada	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		Valor limite de exposição - curta duração	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		Valores limite oito horas	50 ppm 308 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		Média ponderada de tempo	10 ppm	Dow IHG
		Valores limite de exposição de curta duração	30 ppm	Dow IHG
Etilhexanol	104-76-7	Valores limite - oito horas	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
		Valores limite oito horas	1 ppm 5,4 mg/m3	PT DL 305/2007
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
metanol	67-56-1	Valores limite - oito horas	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele			
		Valor limite de exposição-media ponderada	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		Valor limite de exposição - curta duração	250 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		Valores limite oito horas	200 ppm 260 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
metanol	67-56-1	Metanol: 15 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0 Data de revisão: 08.07.2024 Número SDS: 800080005537 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 08.07.2024

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
Dipropilenoglicol monometil éter	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	310 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	65 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	37,2 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	15 mg/kg bw/dia
Etilhexanol	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistêmicos	1,67 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	12,8 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	53,2 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	53,2 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	23 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	106,4 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	2,3 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	26,6 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	26,6 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	11,4 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistêmicos	1,1 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Dipropilenoglicol monometil éter	Água doce	19 mg/l
	Sedimento marinho	1,9 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	190 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	4168 mg/l
	Sedimento de água doce	70,2 mg/kg
	Sedimento marinho	7,02 mg/kg
	Solos	2,74 mg/kg
Etilhexanol	Água doce	0,017 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,17 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,284 mg / kg de peso seco (d.w.)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

	Sedimento marinho	0,028 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,047 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	55 mg/kg alimento

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 panorâmico.
Os óculos protectores químicos devem satisfazer a norma EN 166 ou equivalente.

Protecção das mãos

Observações : Usar luvas resistentes a produtos químicos em conformidade à Norma EN347 (também resistentes a microorganismos). Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Polietileno clorado. Neopreno. Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil"). Viton. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha de butila. Borracha natural ("latex"). Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Podendo ocorrer contato prolongado ou frequente, recomenda-se uma luva com classe de proteção 4 ou superior (tempo de permeação superior a 120 minutos, conforme Norma EN 374). Para breves contatos, recomenda-se luvas de proteção classe 1 ou superior (permeação mínima de 10 min. conforme Norma EN374). A espessura de luvas não é um bom indicador do nível de proteção que uma luva pode fornecer contra uma substância química, já que o nível de proteção é altamente dependente da composição específica do material da luva. A espessura da luva, dependente do modelo e do tipo do material, geralmente deve ser mais que 0,35 mm para fornecer proteção suficiente durante um contato contínuo e frequente com a substância. Como exceção a esta regra geral, sabe-se que luvas laminadas multicamadas podem fornecer proteção contínua se tiverem espessuras de menos que 0,35 mm. Outros materiais da luva tendo uma espessura de menos que 0,35 mm podem fornecer proteção suficiente quando para contato durante pouco tempo é realizado. NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Proteção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

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	: Doce
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	: 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 Método: ASTM D 93 Pensky-Martens copo fechado, câmara fechada

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Temperatura de auto-ignição : 252 °C

pH : 4,39 (20,8 °C)
Método: Eletrodo de pH
1% de Solução aquosa

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico :

Viscosidade, cinemático : 90 - 1120 mm²/s (20 °C)
60 - 1020 mm²/s (40 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 0,9536 g/cm³ (20 °C)
Método: Medidor Digital de Densidade

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Sem aumento significativo de temperatura (>5°C)

Taxa de evaporação : 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.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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 azoto (NOx)

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 Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,96 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: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Penoxsulam:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg BPL: sim DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3,50 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. BPL: sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Concentração máxima atingível.

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

florpirauxifena-benzilo:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,23 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

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

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 4.445 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Etilhexanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Orgãos alvo: Sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2,17 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

CL50 (Ratazana): 1,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

metanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após uma única ingestão.
Observações: O metanol é altamente tóxico para humanos e pode causar efeitos sobre o sistema nervoso central, distúrbios de visão que podem resultar em cegueira, acidose metabólica e danos degenerativos em outros órgãos incluindo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

figado, rins e coração.
Os efeitos podem ser retardados.

Dose letal (Humanos): 340 mg/kg
Método: Estimado

Dose letal (Humanos): Método: Estimado

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 15.800 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após um único contacto com a pele.
Observações: Os efeitos do metanol sao iguais aqueles observados por via oral e atraves de uma exposicao por inalacao e inclui depressao do sistema nervoso central, problemas de visao e ate a cegueira, acidose metabolica, com efeitos adversos nos orgaos tais como figado, rins e coracao, ou ate a morte.

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 3,35 mg/l
Duração da exposição: 7 h
Atmosfera de ensaio: vapor

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 9.510 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

florpirauxifena-benzilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Etilhexanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

metanol:

Resultado : Não provoca irritação da pele

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

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Origem da informação: Relatório interno de estudo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

Componentes:

florpirauxifena-benzilo:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

Etilhexanol:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação ocular

metanol:

Resultado	:	Não irrita os olhos
-----------	---	---------------------

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

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

Dipropilenoglicol monometil éter:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Penoxsulam:

Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

florpirauxifena-benzilo:

Tipo de Teste	:	Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie	:	Rato
Resultado	:	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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.

Etilhexanol:

Tipo de Teste	:	HRIPT (teste de contato repetitivo em humanos)
Espécie	:	humano
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.

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.
-------------	---	---

Dipropilenoglicol monometil éter:

Espécie	:	humano
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Penoxsulam:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., A seguinte informação se baseia em dados limitados e / ou estudos preliminares., Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos.
---	---	---

florpirauxifena-benzilo:

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

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

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

Etilhexanol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

metanol:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.
Estudos de toxicidade genética em animais tiveram resultado negativo em alguns casos e positivo em outros.

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

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

Carcinogenicidade

Componentes:

Penoxsulam:

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

florpiraxifena-benzilo:

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

Etilhexanol:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, foram observadas provas de atividade carcinogênica., Não existe nenhuma prova que estes resultados têm uma relação com os seres humanos.

metanol:

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

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

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

Carcinogenicidade - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Penoxsulam:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou outros efeitos no feto mesmo quando as doses causaram efeitos tóxicos na mãe.

florpirauxifena-benzilo:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Etilhexanol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Tem causado defeitos congênitos em animais de laboratório somente em doses tóxicas para a mãe., Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Estas concentrações superam os níveis de doses relevantes para seres humanos.

metanol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. O metanol causou defeitos na nascença em animais de laboratório expostos por inalação a concentrações elevadas de 10 000 ppm.

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.

Dipropilenoglicol monometil éter:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos realizados sobre animais de laboratório demonstraram efeitos na reprodução apenas em doses que também produziram toxicidade importante nos progenitores. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

Componentes:

florpirauxifena-benzilo:

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

Etilhexanol:

Vias de exposição : Inalação
Órgãos alvo : Tracto respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

metanol:

Órgãos alvo : Olhos, Sistema nervoso central
Avaliação : Afecta os órgãos.

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Penoxsulam:

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

florpirauxifena-benzilo:

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

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

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

Etilhexanol:

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

metanol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Observações : O metanol é altamente tóxico para humanos e pode causar efeitos sobre o sistema nervoso central, distúrbios de visão que podem resultar em cegueira, acidose metabólica e danos degenerativos em outros órgãos incluindo fígado, rins e coração.

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

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

Observações : Os sintomas devido à exposição excessiva podem ser anestésicos ou narcóticos; vertigem e sonolência podem ser observadas.

Toxicidade por aspiração

Produto:

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

Componentes:

Penoxsulam:

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

florpiraxifena-benzilo:

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

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

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

Etilhexanol:

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

metanol:

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

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.

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

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 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna Straus): 72,3 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 18,4 mg/l Ponto final: Inibição à taxa de crescimento Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000154 mg/l Duração da exposição: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000095 mg/l Duração da exposição: 14 d
Toxicidade em organismos do solo	: CL50: > 2.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 oral: > 5200 mg/kg de peso corporal. Espécie: Colinus virginianus (Codorniz) DL50 oral: > 5200 mg/kg de peso corporal. Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real) DL50 oral: > 1278,99 microgramas/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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

DL50 por contato: 752,63 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Avaliação eco-toxicológica

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

Componentes:

Penoxsulam:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,126 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

CE50b (Lemna minor (Lentilha de água)): 0,00329 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 14 d
Método: OECD 221.

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h

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

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
BPL:sim

NOEC: 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 56 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Ponto final: mortalidade
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

CL50 ingestão: > 5063 mg/kg por via alimentar
Duração da exposição: 8 d
Ponto final: mortalidade
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
BPL:sim

DL50 por contato: > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
BPL:sim

DL50 oral: > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
BPL:sim

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.

florpirauxifena-benzilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,0490 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: O valor da CL50 é superior à solubilidade na água.

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,0623 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,0424 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000154 mg/l
Duração da exposição: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000095 mg/l
Duração da exposição: 14 d

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidade para os micro-organismos	: CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,0370 mg/l Duração da exposição: 33 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,0378 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 10.000
Toxicidade em organismos do solo	: CL50: > 2.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 oral: > 2250 mg/kg de peso corporal. Ponto final: mortalidade Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
	: CL50 ingestão: > 5620 mg/kg por via alimentar Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)
	: DL50 oral: > 105,4 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Ponto final: mortalidade Espécie: Apis mellifera (abelhas)
	: DL50 por contato: > 100 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Ponto final: mortalidade 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.

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Peixe): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidade para às
algas/plantas aquáticas : CE50 (Algas): 29 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para os micro-
organismos : CE50 (Bactérias): 550 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Tox-
icidade crónica) : NOEC: 0,23 mg/l
Duração da exposição: 72 d
Espécie: Peixe
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfrias e
outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crónica) : NOEC: 1,18 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Etilhexanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 32 - 37 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e
outros invertebrados
aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 35,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Toxicidade para às
algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5
mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Toxicidade para os micro-
organismos : CE50 (Bactérias): 256 - 320 mg/l
Duração da exposição: 16 h

metanol:

Toxicidade em peixes : Observações: O material não está classificado como perigoso
para os organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50
maior que 100mg/L para as espécies mais sensíveis).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 19.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Método Não Especificado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: Método Não Especificado.

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h

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 dáfnias 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 dáfnias 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.

Dipropilenoglicol monometil éter:

Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 1.919 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

CL50 (Crangon crangon (camarão)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

CL50 (Copepode marinho Acartia tonsa): 2.070 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: ISO TC147/SC5/WG2

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Toxicidade para os micro-organismos : CE10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Duração da exposição: 18 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,5 mg/l
Duração da exposição: 22 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado): > 0,5 mg/l
Duração da exposição: 22 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

MATC(Máximo nível de toxicidade aceitável): > 0,5 mg/l
Duração da exposição: 22 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Penoxsulam:

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

Biodegradabilidade: 14,7 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Fotodegradabilidade : Agente sensibilizador: Radicais hidroxila

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

Taxa constante: 6,03E-11 cm3/s
Método: Estimado

florpirauxifena-benzilo:

- Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 14,6 %
Duração da exposição: 29 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado
- Estabilidade na água : Tipo de Teste: Hidrólise
Período de semivida de degradação (DT50): 913 d (25 °C)
pH: 4
- Tipo de Teste: Hidrólise
Período de semivida de degradação (DT50): 111 d (25 °C)
pH: 7
- Tipo de Teste: Hidrólise
Período de semivida de degradação (DT50): 1,3 d (25 °C)
pH: 9

Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 100 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Etilhexanol:

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: > 95 %
Duração da exposição: 5 d
Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável
- Biodegradabilidade: 68 %
Duração da exposição: 17 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado
- Fotodegradabilidade : Tipo de Teste: Tempo de meia vida (fotólise indirecta)
Agente sensibilizador: Radicais hidroxila
Taxa constante: 1,32E-11 cm3/s
Método: Estimado

metanol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

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

Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 99 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301D ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

ThOD : 1,50 kg/kg

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.

Dipropilenoglicol monometil éter:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 75 %
Duração da exposição: 28 d
Observações: O material está prontamente biodegradável.
Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.
O material é fundamentalmente biodegradável. Atinge mais de 70% da biodegradação no teste OECD para a biodegradabilidade inerente.

Tipo de Teste: aeróbio
Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Penoxsulam:

Coeficiente de partição: n-octanol/água :
log Pow: -0,602
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

florpirauxifena-benzilo:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Duração da exposição: 30 d
Factor de bioconcentração (BCF): 356

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 2 - 1.000

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Etilhexanol:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,1
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

metanol:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): < 10
Método: Medido

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,77
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

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).

Dipropilenoglicol monometil éter:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,01
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

Penoxsulam:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 73
Método: Medido
Observações: O potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 50 e 150).

florpiraxifena-benzilo:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 15305 - 33500
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

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

Etilhexanol:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 800
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000).

metanol:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 0,44
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

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

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 0,28
Método: Estimado
Observações: 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.
O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

Componentes:

Penoxsulam:

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

florpirauxifena-benzilo:

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

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

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

Etilhexanol:

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

metanol:

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

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

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

Dipropilenoglicol monometil éter:

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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:

Penoxsulam:

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

florpirauxifena-benzilo:

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

Ácido bencenosulfônico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sais cálcicos:

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

Etilhexanol:

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

metanol:

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.

Dipropilenoglicol monometil éter:

Potencial de depleção do ozono : Regulamentação: (Atualizada em: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 9	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão 1.0	Data de revisão: 08.07.2024	Número SDS: 800080005537	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 08.07.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim(Florpyrauxifen-benzyl, PENOXSULAM)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

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

	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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

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

H225	:	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	:	Tóxico por ingestão.
H311	:	Tóxico em contacto com a pele.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H330	:	Mortal por inalação.
H331	:	Tóxico por inalação.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H370	:	Afecta os órgãos por ingestão.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo 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
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
2006/15/EC	:	Valores limite de exposição profissional indicativos
2017/164/EU	:	Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG	:	Dow IHG
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2006/15/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
Dow IHG / STEL	:	Valores limite de exposição de curta duração
Dow IHG / TWA	:	Média ponderada de tempo
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

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

Classificação da mistura:

Aquatic Acute 1 H400

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-3565

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOVIXID™

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.07.2024	800080005537	Data da primeira emissão: 08.07.2024

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