

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : HECTOR
Identificador Único De Fórmula (UFI) : 2KYA-50VF-900V-YDHH

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : 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 : fdsorteva@orteva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030 ou +351 217 104 299

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

™ ® 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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
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/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

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

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

zonas não cultivadas, ou, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPe3PT3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 10 metros quando a aplicação é efetuada na dose de 480 g/ha e de 20 metros quando são efetuadas 2 aplicações na dose de 240 g/ha.

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

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação.

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

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

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.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo

Etiquetagem suplementar

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

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0 Data de revisão: 10.07.2024 Número SDS: 800080100390 Data de última emissão: 10.03.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2023

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Dicamba	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	60,05
3,6-dicloro-o-anisato de sódio	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Aquatic Chronic 3; H412	9,91
Nicosulfurão	111991-09-4 601-148-4	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): 10	6,87
Rinsulfurão	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,26
5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	3,22
Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0 Data de revisão: 10.07.2024 Número SDS: 800080100390 Data de última emissão: 10.03.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2023

		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Caolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 3

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- 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.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.
Chamar um centro de controlo de intoxicação ou um médico para obter aconselhamento relativamente a tratamento.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico.
Lavar o fato contaminado antes duma outra utilização.
- Se entrar em contacto com os olhos : Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Consultar o médico.
NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação.
Se a vítima está consciente:
Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : nenhuns casos de intoxicação humana conhecidos e os sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

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 : Substância química seca

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.
A aplicação de espuma liberará quantidades significativas de gás hidrogênio que pode ficar preso sob a manta de espuma. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Métodos específicos de extinção : Não permita que o meio de extinção entre em contato com o conteúdo do recipiente. A maioria dos meios de extinção de incêndio causará liberação de hidrogênio e, uma vez que o fogo seja apagado, pode se acumular em áreas mal ventiladas ou confinadas e resultar em incêndio repentino ou explosão se aceso.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Evitar a formação de partículas respiráveis.
Não respirar vapores/poeira.
Não fumar.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Não colocar na pele ou roupa.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
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.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Recomendações para armazenagem conjunta : Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0 Data de revisão: 10.07.2024 Número SDS: 800080100390 Data de última emissão: 10.03.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2023

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Caolin	1332-58-7	Valor limite de exposição-media ponderada (Fração respirável)	2 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		média ponderada no tempo (Poeira respirável)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos				
		Valore-limite 8 horas (fracção de pó respirável)	0,05 mg/m ³ (Silica)	PT DL 88/2015

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
Disodium hydrogen phosphate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,07 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,04 mg/m ³

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Disodium hydrogen phosphate	Água doce	0,05 mg/l
	Água do mar	0,005 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,5 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Assegurar uma ventilação e recolha de poeiras adequada nas máquinas.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Utilize óculos panorâmico.
Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
Adicionalmente utilizar um escudo de rosto onde a possibilidade existepara o contacto com o rosto devido aos salpicos, pulverizando ou com ocontacto transportado pelo ar com esta substância.

Protecção das mãos

Observações : As luvas de proteção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

- norma EN 374 dela derivada. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto.
- Protecção do corpo e da pele :** 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.
- Protecção respiratória :** Trabalho de fabricação e de processamento:
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)
Misturadores e Carregadores devem vestir:
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)
Aplicação por pulverização - no exterior:
Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.
Tractor pulverizador / sem capa:
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)
Mochila pulverizadora:
Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).
Aplicação por pulverização - no interior:
Pulverizador motorizado com efeito de estufa:
Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).
Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado:
Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.
- Medidas de protecção :** O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Inspeccionar todos os fatos de protecção contra os produtos químicos antes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : sólido
- Cor : Dados não disponíveis
- Odor : As informações sobre odor não estão disponíveis
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de congelação : Não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não aplicável

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Não aplicável

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Não aplicável

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

pH : 7

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : Dados não disponíveis

Densidade da massa : cerca de. 0,6 kg/m³
0,66 kg/m³

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

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

Auto-ignição : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Taxa de evaporação	:	Não aplicável
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.
-------------------	---	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Nenhum conhecido.
--------------------	---	-------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Ácidos fortes Bases fortes
--------------------	---	-------------------------------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

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

Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

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): > 2.000 - < 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 425 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,2 mg/l Duração da exposição: 4 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
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
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Dicamba:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.040 - 1.707 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: A excessiva exposição prolongada ao pó pode causar efeitos adversos.
A poeira pode causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta) e pulmões.

CL50 (Ratazana): > 9,6 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

CL50 (Ratazana): 4,46 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Nicosulfurão:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Orientação de teste US EPA OPP 81-1

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: US EPA TG OPP 81-3
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 81-2
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Rinsulfurão:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.2.
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): > 2.000 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.740 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 5,04 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 520 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Caolin:

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

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Modelo de pele EpiDerm™
Método : US EPA TG OPP 81-5
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Nicosulfurão:

Espécie : Coelho
Método : US EPA TG OPP 81-5
Resultado : Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0 Data de revisão: 10.07.2024 Número SDS: 800080100390 Data de última emissão: 10.03.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2023

Rinsulfurão:

Espécie : Coelho
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado : Não provoca irritação da pele

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Caolin:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : In Vitro - Células Humanas
Método : US EPA TG OPPTS 870.2400
Resultado : Irritação ocular
Observações : Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Dicamba:

Resultado : Corrosivo

Nicosulfurão:

Espécie : Coelho
Método : US EPA TG OPP 81-4
Resultado : Não irrita os olhos

Rinsulfurão:

Espécie : Coelho
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.
Resultado : Não irrita os olhos

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Espécie : Coelho
Método : Directivas do Teste OECD 405
Resultado : Corrosivo

Caolin:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste	:	Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie	:	Rato
Método	:	Directrizes do Teste OECD 429
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Componentes:

Dicamba:

Observações	:	Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da Índia.
Observações	:	Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada.

Nicosulfurão:

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Espécie	:	Porquinho da Índia
Método	:	US EPA TG OPP 81-6
Resultado	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Rinsulfurão:

Tipo de Teste	:	Teste de ativação da linha celular humana (h-CLAT)
Espécie	:	Não testado sobre os animais
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

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

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da Índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Observações	:	Para sensibilização da pele. Para o(s) material(is) similar(es) Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da Índia.
Observações	:	Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0 Data de revisão: 10.07.2024 Número SDS: 800080100390 Data de última emissão: 10.03.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2023

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Dicamba:

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

Nicosulfurão:

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

Rinsulfurão:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos., Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagênicos.

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Os testes in vivo mostraram efeitos mutagênicos

Carcinogenicidade

Componentes:

Nicosulfurão:

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

Rinsulfurão:

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

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

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

Caolin:

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

Dados disponíveis sugerem que é improvável que o material cause câncer.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Dicamba:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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

Nicosulfurão:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução., Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade. Não evidencia efeitos teratogênicos em experiências com animais.

Rinsulfurão:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Efeitos sobre o desenvolvimento não foram observados nos animais de laboratório.

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe.

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

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

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

Produto:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Componentes:

Nicosulfurão:

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

Rinsulfurão:

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

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

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

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Caolin:

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:

Dicamba:

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

Nicosulfurão:

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

Rinsulfurão:

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

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

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

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
baço
Coração
Timo.
Fígado

Caolin:

Observações : A excessiva exposição repetida à sílica cristalina pode causar silicose, uma doença progressiva e incapacitante dos pulmões.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidade por aspiração

Produto:

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.

Componentes:

Nicosulfurão:

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

Rinsulfurão:

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

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

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

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

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

Caolin:

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Truta arco-íris(Oncorhincus mykiss)): 74,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Teste de renovação estática
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 7,14 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Teste de renovação estática
Método: Directrizes do Teste OECD 202

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 11,4 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

NOEC (Ieman gibba (lentilha d'água)): 0,00111 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 7 d
Método: Directrizes do Teste OECD 221
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

CE50r (Ieman gibba (lentilha d'água)): > 0,0109 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 7 d
Método: Directrizes do Teste OECD 221
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 720 mg/kg
Duração da exposição: 28 d
Ponto final: crescimento
Espécie: Eisenia andrei (Minhoca)
Método: Directrizes do Teste OECD 222

CL50: 189,9 mg/kg
Duração da exposição: 28 d
Ponto final: crescimento
Espécie: Eisenia andrei (Minhoca)
Método: Directrizes do Teste OECD 222

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda por via oral
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 213

DL50 por contato: > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda por contacto
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 214

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0 Data de revisão: 10.07.2024 Número SDS: 800080100390 Data de última emissão: 10.03.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2023

Componentes:

Dicamba:

- Toxicidade em peixes : Observações: O material é tóxico a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 de 1 a 10 mg/l para espécies mais sensíveis).
- CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 20 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Método Não Especificado.
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 28 - 153 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Método Não Especificado.
- CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 135 - 180 mg/l
Duração da exposição: 4 d
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Método Não Especificado.
- CL50 (Cyprinodon variegatus): > 180 mg/l
Duração da exposição: 4 d
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Método Não Especificado.
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 110 - 750 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Método Não Especificado.
- CL50 ("scud" Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 mg/l
Duração da exposição: 4 d
- Toxicidade em organismos terrestres : Observações: O material é praticamente não tóxico para pássaros em uma base alimentar (CL50 > 5000 ppm). O material é moderadamente tóxico para os pássaros numa base aguda (50mg/kg < LD50 < 500mg/kg).
- CL50 ingestão: > 10000 mg/kg por via alimentar
Duração da exposição: 8 d
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
- DL50 oral: 216 mg/kg de peso corporal.
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
- DL50 por contato: > 100 microgramas/abelha
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
- DL50 oral: > 100 microgramas/abelha
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

3,6-dicloro-o-anisato de sódio:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Perigoso para os organismos aquáticos.

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

Nicosulfurão:

Toxicidade em peixes : Observações: O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas).

Observações: O material é muito tóxico para organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 abaixo de 1 mg/L para a maioria das espécies sensíveis).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: US EPA TG OPP 72-1

BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: US EPA TG OPP 72-2

BPL: sim

NOEC (Daphnia magna): 43 mg/l

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 71,17 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Directrizes do Teste OECD 201

BPL: sim

CE50b (Anabaena flos-aquae (Cianobactéria)): 41,8 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

BPL: sim

CE50r (Anabaena flos-aquae (Cianobactéria)): 59,8 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

BPL: sim

CE50 (Ilex aquifolium (lentilha d'água)): 0,0032 mg/l

Duração da exposição: 7 d

Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

BPL: sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 24 mg/l
Duração da exposição: 90 d
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Estado de vida inicial
Método: Directrizes do Teste OECD 210
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 43 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: *Daphnia magna*
Tipo de Teste: Renovação do médio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

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

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 2.250 mg/kg
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)
Método: US EPA TG OPP 71-1
BPL:sim

CL50 ingestão: > 5.620 mg/kg
Duração da exposição: 5 d
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)
Método: US EPA TG OPP 71-2
BPL:sim

DL50 oral: 0,050 mg/kg
Duração da exposição: 48 h
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 213
BPL:sim

DL50 oral: > 100 mg/kg
Duração da exposição: 48 h
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 214
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.

Rinsulfurão:

Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 390 mg/l
Duração da exposição: 96 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

		Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 360 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,2 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
		CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,8 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
		CE50 (leman gibba (lentilha d'água)): 0,023 mg/l Ponto final: Fronde Duração da exposição: 14 d Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2 BPL: sim
		CE50 (leman gibba (lentilha d'água)): 0,017 mg/l Ponto final: Biomassa Duração da exposição: 14 d Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2 BPL: sim
		CE50r (Anabaena flos-aquae (Cianobactéria)): 5,2 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: US EPA TG OPPTS 850.5400 BPL: sim
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 110 mg/l Duração da exposição: 90 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Tipo de Teste: Estado de vida inicial Método: Directrizes do Teste OECD 210 BPL: sim
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,82 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50: 1.000 mg/kg Espécie: Eisenia fetida (minhocas) Método: Directrizes do Teste OECD 207

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

BPL:sim

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: > 2.250 mg/kg
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)
Método: US EPA TG OPP 71-1
BPL:sim

DL50 oral: > 2.000 mg/kg
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)
Método: US EPA TG OPP 71-1
BPL:sim

CL50 ingestão: > 5.620 mg/kg
Duração da exposição: 8 d
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)
Método: Directrizes do Teste OECD 205

CL50 ingestão: > 5.620 mg/kg
Duração da exposição: 8 d
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)
Método: Directrizes do Teste OECD 205

DL50 por contato: 1.000 ppm
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)
Método: OEPP/EPPO TG 170
BPL:sim

DL50 oral: 1.000 ppm
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)
Método: OEPP/EPPO TG 170

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.

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 0,34 mg/l
Ponto final: mortalidade
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: fluxo através

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)): 0,22 mg/l
Ponto final: mortalidade
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: fluxo através

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,42 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: fluxo através

0,65 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: fluxo através

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,38 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio semiestático

Avaliação eco-toxicológica

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

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 37 mg/l
Duração da exposição: 72 h

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,23 mg/l
Espécie: Truta arco-íris (Salmo gairdneri)

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Nicosulfurão:

Biodegradabilidade : Observações: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão:
2.0	10.07.2024	800080100390	10.03.2023
			Data da primeira emissão: 10.03.2023

Rinsulfurão:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Dicamba:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).
O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

log Pow: -1,69 - 3,01

Método: Estimado

3,6-dicloro-o-anisato de sódio:

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

Nicosulfurão:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,15
Método: Estimado
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Rinsulfurão:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

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

5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,8 (30 °C)

Ácido benzenossulfônico, derivados de alquil mono-ramificados C11-13, sais de sódio:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 0,5

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

Caolin:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Extração da água para octanol não é aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

Dicamba:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 0 - 470

3,6-dicloro-o-anisato de sódio:

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

Nicosulfurão:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 33 - 51
Observações: Em condições de utilização real o produto tem umbaixo potencial de mobilidade no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

3,6-dicloro-o-anisato de sódio:

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

Nicosulfurão:

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

Rinsulfurão:

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

Caolin:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0 Data de revisão: 10.07.2024 Número SDS: 800080100390 Data de última emissão: 10.03.2023
Data da primeira emissão: 10.03.2023

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

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhum outro efeito ecológico para ser especialmente mencionado.

Componentes:

3,6-dicloro-o-anisato de sódio:

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

Nicosulfurão:

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

Rinsulfurão:

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

Caolin:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.
A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Nicosulfurão)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Nicosulfurão)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão:
2.0	10.07.2024	800080100390	10.03.2023
			Data da primeira emissão: 10.03.2023

Código de restrição de utilização do túnel : (-)

RID

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

IMDG

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

IATA (Navio de carga)

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

IATA (Passageiro)

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim(Nicosulfuron)

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.03.2023
2.0	10.07.2024	800080100390	Data da primeira emissão: 10.03.2023

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

15.2 Avaliação da segurança química

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

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Fonte e referências de informação

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

Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H332	:	Nocivo por inalação.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

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

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s.- N.S.A.: Não especificadas de outro modo; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SDS - Ficha de dados de segurança; UN - Nações Unidas. EC-Number - Número da Comunidade Europeia REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos.

Informações adicionais

Classificação da mistura:		Procedimento de classificação:
Eye Irrit. 2	H319	Com base em dados de produtos ou avaliação
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



HECTOR

Versão 2.0	Data de revisão: 10.07.2024	Número SDS: 800080100390	Data de última emissão: 10.03.2023 Data da primeira emissão: 10.03.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 1	H410	Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: GF-3967

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