

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto SHARK®

Outros meios de identificação

Código do produto 50002308

Autorização de Venda n.º : 266 concedida pela DGAV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura Herbicida

Restrições de utilização recomendadas Use conforme recomendado pelo rótulo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do fornecedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta 28046
Madrid
Espanha
Telefone: +34 915 530 104
Telefax: +34 915 538 859
Email endereço: SDS-Info@fmc.com,
buzon@fmc.com

DISTRIBUÍDO POR:

Bayer CropScience (Portugal)
Produtos para a Agricultura, Lda.
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 – 4.º Piso
2790-255 CARNAXIDE
Telefone: 214 172 121
Telefax: 214 172 065
Email endereço: msds-portugal@bayer.com
<https://cropsience.bayer.pt>

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:
Portugal: 351-308801773 (CHEMTREC)

Emergência Médica:
Centro de Informação Antivenenos - (CIAV): Portugal: 800 250 250 (apenas em Portugal)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

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

P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Destruição:

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

Rotulagem suplementar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Para frases especiais (SP) e intervalo de segurança, consultar o rótulo.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) 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 Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Carfentrazona-etilo (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	>= 2,5 - < 10
Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Ácido benzenossulfónico,	68953-96-8	Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 2,5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio	273-234-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
--	-----------	---	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Lavar com sabão e muita água.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Não provocar o vômito sem conselho médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.
- Meios inadequados de : Jacto de água de grande volume

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

extinção

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
Produtos de combustão perigosos	:	Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de azoto (NOx) Óxidos de carbono Compostos de cloro Compostos de flúor

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Usar equipamento de proteção individual. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoas não autorizadas. Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.
------------------------	---	---

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
------------------------------	---	---

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
--------------------	---	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

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.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
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.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

- Utilizações específicas : Pesticida autorizado para ser usado de acordo com um rótulo aprovado pelas autoridades regulatórias específicas do país

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão 1.0 Data de revisão: 18.11.2022 Número SDS: 50002308 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 01.10.2018

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,5 mg/kg peso corporal/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,48 mg/m ³
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,25 mg/kg peso corporal/dia
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,43 mg/kg peso corporal/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
2-etilhexil oleato	Sedimento de água doce	1,44 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	1,44 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	20 mg / kg de peso seco (d.w.)
Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio	Água doce	0,023 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	5,5 mg/l
	Sedimento de água doce	1,35 mg/kg
	Sedimento marinho	0,135 mg/kg
	Solos	0,124 mg/kg
	Utilização intermitente (água doce)	0,290 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

- | | |
|------------------------------|---|
| Protecção das mãos | |
| Material | : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica. |
| Observações | : A adequação para um determinado local de trabalho deve ser verificada junto dos fabricantes das luvas de protecção. |
| Protecção do corpo e da pele | : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho. |
| Protecção respiratória | : Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção. |
| Medidas de protecção | : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.
Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
No âmbito do uso profissional do produto fitofarmacêutico conforme recomendado, o utilizador final deve consultar o rótulo e as instruções de uso. |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- | | |
|--|----------------------|
| Aspeto | : líquido |
| Cor | : amarelo-alaranjado |
| Odor | : oleoso |
| Limiar olfativo | : não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : não determinado |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : não determinado |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : não determinado |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : não determinado |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Ponto de inflamação	:	111 °C
Temperatura de decomposição	:	não determinado
pH	:	4,86 Numa dispersão aquosa de 1%
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	não determinado
Viscosidade, cinemático	:	20,42 mm ² /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não disponível para esta mistura.
Pressão de vapor	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa	:	0,9308 (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	:	Não aplicável
Forma	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não oxidante
Auto-ignição	:	356 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,11 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

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

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: FIFRA 81.01

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,09 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-2
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.200 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1,08 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 1.550 mg/kg

DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Toxicidade aguda por via oral : LD0 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

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

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter:

Resultado : irritação ligeira

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Produto:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	EPA OPP 81-4
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação moderada dos olhos

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-6
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter:

Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Não é um sensibilizador da pele.

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : A suficiência da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Activação metabólica: Activação metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (macho e fêmea)
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Sem potencial genotóxico

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Tipo de célula: Medula óssea
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: Mutagénese (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (macho e fêmea)
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : A suficiência da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 104 semanas
NOAEL : 3 - 9 mg/kg peso corporal/dia
Resultado : negativo

Espécie : Rato, macho e fêmea
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 80 semanas
NOAEL : > 7.000 ppm
Resultado : negativo

Espécie : Cão, macho e fêmea
Duração da exposição : 52 semanas
NOAEL : 150 mg/kg peso corporal/dia
Resultado : negativo

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

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Efeitos na fertilidade	:	Tipo de Teste: Estudo de várias gerações Espécie: Ratazana, macho e fêmea Via de aplicação: Ingestão Fertilidade: NOEL: 4.000 ppm Resultado: negativo
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Ratazana, fêmea Via de aplicação: Oral Toxicidade geral em progenitores: NOEL: 100 mg/kg peso corporal/dia Toxicidade embriofetal.: NOEL: 600 mg/kg peso corporal/dia Resultado: negativo Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal Espécie: Coelho, fêmea Via de aplicação: Oral Toxicidade geral em progenitores: NOEL: 150 mg/kg peso corporal/dia Toxicidade embriofetal.: NOEL: > 300 mg/kg peso corporal/dia Resultado: negativo
Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	Teste em animais não demonstraram toxicidade reprodutiva.

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Efeitos na fertilidade	:	Tipo de Teste: Ensaio de três gerações Espécie: Ratazana, macho e fêmea Via de aplicação: Oral Dose: 14, 70, 350 mg/kg peso corporal/dia Toxicidade geral dos progenitores: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal Toxicidade geral F1: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal/dia Toxicidade geral F2: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal/dia Resultado: negativo Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento Espécie: Ratazana Via de aplicação: Oral Dose: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg Duração do respetivo tratamento: 20 d Toxicidade geral em progenitores: LOAEL: 600 mg/kg peso corporal Teratogenicidade: LOAEL: 600 mg/kg peso corporal/dia Resultado: negativo Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade reprodutiva -	:	A suficiência de prova não suporta uma classificação de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Avaliação toxicidade reprodutiva

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

Ácido benzenossulfônico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOEL	:	1000 ppm
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 dias

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOEL	:	1000 ppm
Via de aplicação	:	Dérmico
Duração da exposição	:	21 dias

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter:

Espécie : Ratazana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

NOAEL	: 200 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 28 d
Método	: Directrizes do Teste OECD 407

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Espécie	: Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	: 40 mg/kg peso corporal/dia
LOAEL	: 115 mg/kg peso corporal/dia
Via de aplicação	: Oral - ração
Duração da exposição	: 6 meses
Dose	: 40, 115, 340, 1030 mg/kg peso corporal/dia
Observações	: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

A mistura não possui propriedades associadas com o potencial de risco de aspiração.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

A substância não tem propriedades associadas ao potencial de perigo de 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.
-----------	--

Efeitos neurológicos

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações adicionais

Produto:

Observações	: Dados não disponíveis
-------------	-------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : ErC50 (algas): 0,45 mg/l

NOEC (algas): 0,1 mg/l

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:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 9,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,012 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (algas): 0,001 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CE50 (Lemna gibba): 0,0057 mg/l
Duração da exposição: 14 d

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,11 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,22 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Crustáceos

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 820 mg/kg
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 5.620 ppm
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)
Observações: Dieta

DL50: > 5.620 ppm
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Observações: Dieta

DL50: > 200 µg/abelhas
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: > 200 µg/abelhas
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,1 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 31,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 62 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 29 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 550 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,23 mg/l
Duração da exposição: 72 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias 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
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em organismos do solo : NOEC: 250 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Método: Directrizes do Teste OECD 207
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Método: Directrizes do Teste OECD 207
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as plantas : CE50: 167 mg/kg
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Sorghum bicolor (sorgo)

80 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Avena sativa (aveia)

Toxicidade em organismos terrestres : EC10: 82 mg/kg
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Hypoaspis aculeifer
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.
O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lodo ativado, não adaptado
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 2,9 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301E

Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradabilidade: > 35 - 45 %
Duração da exposição: 10 d

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.
Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): 176
Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,36 (20 °C)

Ácido benzenossulfónico, derivados alquílicos mono-C11-13-branqueados, sais de cálcio:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 3,16
Método: QSAR

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,595 (20 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Em condições normais, a substância/mistura é móvel no solo.
Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: A substância/mistura e os seus metabolitos do solo têm potencial para serem móveis, mas não foram detectados num estudo de lixiviação de campo.

Koc: 866, log Koc: 2,93

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 (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

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 : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manuseamento ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	: Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada na gestão dos resíduos.
Embalagens contaminadas	: Esvaziar o conteúdo remanescente. Não reutilizar os recipientes vazios. As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. As embalagens vazias devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

ADN		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M6
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9
ADR		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

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

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Diversos

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Diversos

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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 - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 3
---	---	--

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	PERIGOSO PARA O AMBIENTE
--	----	--------------------------

Outra regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	:	Não em conformidade com o inventário
------	---	--------------------------------------

TSCA	:	O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
------	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

AIIC	: Não em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE Polymeric surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono[3-[1,3,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil] éter 2-etilhexil oleato
ENCS	: Não em conformidade com o inventário
ISHL	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: Não em conformidade com o inventário
PICCS	: Não em conformidade com o inventário
IECSC	: Não em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não em conformidade com o inventário
TECI	: Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H312	: Nocivo em contacto com a pele.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

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

Declaração de exoneração de responsabilidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



SHARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	18.11.2022	50002308	Data da primeira emissão: 01.10.2018

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

Preparado por

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

PT / 1P