

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ARCADE

Código do produto : A15674A

Número de registo do produto : 695

Identificador Único De Fórmula (UFI) : [8RR6-TOWA-300U-27F7](#)

### 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

Companhia : Syngenta Crop Protection - Soluções para a Agricultura, Lda

Avenida D. João II, Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-I, 13º piso  
1990-079 Lisboa  
Portugal

Telefone : +351 21 7943200

Telefax : -

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : [Fichas.Deseguranca@syngenta.com](mailto:Fichas.Deseguranca@syngenta.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (24h)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE


Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

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	:	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Declarações de Perigo Adicionais	:	SP1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.  Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros, em relação às zonas circunvizinhas. Com utilização de bicos anti-deriva, a zona não pulverizada pode ser reduzida para 5 metros.  Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 18 metros em relação às águas de superfície  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 e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto  SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.  SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
Recomendações de prudência	:	P102 P101 P103	Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Ler o rótulo antes da utilização.
		<b>Prevenção:</b> P261 P262	Evitar respirar as névoas. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão 5.0      Data de revisão: 26.08.2024      Número SDS: S1428452198      Data de última emissão: 29.07.2024  
Data da primeira emissão: 13.10.2017

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

**Resposta:**

**P391** Recolher o produto derramado.

**Armazenagem:**

**P402** Armazenar em local seco.

**P403** Armazenar em local bem ventilado.

**Destruição:**

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

### Etiquetagem suplementar

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

**EUH208** Contém prossulfocarbe (ISO). Pode provocar uma reacção alérgica.

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

### 2.3 Outros perigos

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

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

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
prossulfocarbe (ISO)	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2;	>= 70 - < 90

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão 5.0      Data de revisão: 26.08.2024      Número SDS: S1428452198      Data de última emissão: 29.07.2024  
Data da primeira emissão: 13.10.2017

		H411 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.049 mg/kg	
metribuzina (ISO)	21087-64-9 244-209-7 606-034-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 (Sistema de sangue) 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): 10 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 320 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,709 mg/l	>= 2,5 - < 10
hydrocarbons, C9, aromatics	Não atribuído 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão 5.0      Data de revisão: 26.08.2024      Número SDS: S1428452198      Data de última emissão: 29.07.2024  
Data da primeira emissão: 13.10.2017

2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	>= 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 : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o n.º de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.
- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
Não provocar o vómito: contém destilados de petróleo e/ou solventes aromáticos.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.  
Não provocar o vómito: contém destilados de petróleo e/ou solventes aromáticos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool
- Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.  
Flash back possível acima de uma distância considerável.

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo.
- Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.  
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Prestar atenção às projecções.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).  
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.  
Limpar com detergentes. Evitar solventes.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.  
Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova das chamas.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Para a proteção individual ver a secção 8.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças.  
Manter afastado de matérias combustíveis. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar.

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

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
prossulfocarbe (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
metribuzina (ISO)	21087-64-9	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no				

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão 5.0      Data de revisão: 26.08.2024      Número SDS: S1428452198      Data de última emissão: 29.07.2024  
Data da primeira emissão: 13.10.2017

		Homem.		
		TWA	0,56 mg/m <sup>3</sup>	Fornecedor
hydrocarbons, C9, aromatics	Não atribuído	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Fornecedor
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLE-MP	50 ppm	PT OEL

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
hydrocarbons, C9, aromatics	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	150 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	25 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	11 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos	11 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	1,7 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Agudo - efeitos sistêmicos	85 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos locais	89 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos, Longo prazo - efeitos locais	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos, Longo prazo - efeitos locais	55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos, Longo prazo - efeitos locais	25 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
calcium dodecylbenzenesulphonate	Água doce	0,023 mg/l
	Água do mar	0,0023 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,01 mg/l
	Sedimento de água doce	0,174 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0174 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	3 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Solos	0,62 mg/kg
	Água doce	0,4 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Solos	0,0699 mg/kg
	Sedimento marinho	0,152 mg/kg
	Sedimento de água doce	1,52 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

	Água do mar	0,04 mg/l
--	-------------	-----------

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 480 min

Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Usar luvas de protecção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. 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. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Usar se apropriado:

Roupas impermeáveis

Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Equipamento respiratório adequado:

Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143)

A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)

Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

### Controlo da exposição ambiental

Água :

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	amarelo claro a castanho
Odor	:	insignificante
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	70 °C Método: Pensky-Martens vaso fechado
Temperatura de auto-ignição	:	355 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	4 - 8 Concentração: 1 %w/v
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	14,1 mPa.s (40 °C)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

35,9 mPa.s (20 °C)

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Solubilidade noutros  
dissolventes : Dados não disponíveis

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

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,04 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

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

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Miscibilidade com a água : Miscível

Tensão superficial : 29,0 mN/m, 20 °C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum produto de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Ingestão  
Inalação  
Contacto com a pele  
Contacto com os olhos

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: O componente/mistura não é muito tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

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

#### Componentes:

##### **prossulfocarbe (ISO):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 1.049 mg/kg  
Estimativa da toxicidade aguda: 1.049 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 4,72 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 (Coelho, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### metribuzina (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 322 mg/kg  
Estimativa da toxicidade aguda: 320 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,709 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

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

### hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.492 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 6.193 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 (Coelho): > 3.160 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### 2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.830 - 3.350 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 24,6 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Produto:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### Componentes:

#### prossulfocarbe (ISO):

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### metribuzina (ISO):

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### hydrocarbons, C9, aromatics:

Resultado : Não provoca irritação da pele

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Resultado : Irritante para a pele.

### 2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irritante para a pele.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Produto:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

### Componentes:

#### prossulfocarbe (ISO):

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

#### metribuzina (ISO):

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

#### hydrocarbons, C9, aromatics:

Resultado : Não irrita os olhos

#### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

#### 2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### Produto:

Tipo de Teste : Buehler Test  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

### Componentes:

#### **prossulfocarbe (ISO):**

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Espécie : Rato  
Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

#### **metribuzina (ISO):**

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

#### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Resultado : Não causa sensibilização da pele.

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### **prossulfocarbe (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

#### **metribuzina (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

#### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

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

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### **prossulfocarbe (ISO):**

Carcinogenicidade - : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

Avaliação animais.

### **metribuzina (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

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

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Componentes:**

#### **prossulfocarbe (ISO):**

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

#### **metribuzina (ISO):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

#### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva, Nenhum efeito nem na ou por lactação

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

Não classificado devido à falta de dados.

### **Componentes:**

#### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Orgãos alvo : irritação do trato respiratório  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias., A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

##### **prossulfocarbe (ISO):**

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

##### **metribuzina (ISO):**

Orgãos alvo : Sistema cardio-vascular  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

##### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

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

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

##### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

##### **2-metilpropan-1-ol:**

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

## 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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,68 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

algas/plantas aquáticas

doce)): 0,172 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,0752 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,0494 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 96 h

CE50r (Lemna gibba): 0,474 mg/l  
Duração da exposição: 7 d

EC10 (Lemna gibba): 0,172 mg/l  
Ponto final: crescimento denso  
Duração da exposição: 7 d

NOEC (Lemna gibba): 0,1 mg/l  
Ponto final: crescimento denso  
Duração da exposição: 7 d

### Componentes:

#### **prossulfocarbe (ISO):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,84 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,51 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,120 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,009 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,180 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,082 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : EC10: 0,063 mg/l  
Duração da exposição: 32 d

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,045 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### **metribuzina (ISO):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 74,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 49,6 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,022 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

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

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

### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 9,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 3,2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,23 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,14 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia (Dáfnia)

### **Avaliação eco-toxicológica**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### calcium dodecylbenzenesulphonate:

#### Avaliação eco-toxicológica

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

#### 2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.430 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia pulex): 1.100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1.799 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 20 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### prossulfocarbe (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 159 - 279 d  
Observações: Persistente na água.

##### metribuzina (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

##### hydrocarbons, C9, aromatics:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

##### 2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### prossulfocarbe (ISO):

Bioacumulação : Observações: Bioacumula

##### metribuzina (ISO):

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **prossulfocarbe (ISO):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Ligeiramente móvel nos solos  
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 35 d  
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)  
Observações: O produto não é persistente.

##### **metribuzina (ISO):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Altamente móvel nos solos  
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 30 - 60 d  
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)

### 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:

##### **prossulfocarbe (ISO):**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

##### **metribuzina (ISO):**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.  
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.
- Número de eliminação de resíduos : embalagens contaminadas  
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(PROSULFOCARB)
- RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(PROSULFOCARB)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(PROSULFOCARB)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(PROSULFOCARB)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**RID**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem : 964

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

(aeronave de carga)  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Observações : Este produto pode ser sujeito a isenções quando embalado em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem unitária ou interior de 5 L ou menos para líquidos, ou com uma massa líquida de 5 kg ou menos para sólidos.

### 14.5 Perigos para o ambiente

**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

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

## 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

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à 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

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Não aplicável

#### Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.  
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)  
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)  
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação da Segurança Química para esta substância quando utilizada para os fins especificados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H226	:	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H331	:	Tóxico por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### 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
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
Syngenta	:	Syngenta Limites de Exposição Ocupacional
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
Syngenta / TWA	:	Média ponderada de tempo

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; AIIC - 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ARCADE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.07.2024
5.0	26.08.2024	S1428452198	Data da primeira emissão: 13.10.2017

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 - Nivel 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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

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 / PT