

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : TIMELINE FX

Código do produto : A21481B

Número de registo do produto : 2033

Identificador Único De Fórmula (UFI) : HMJ7-M02E-X00C-W7EX

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Herbicida

Restrições de utilização recomendadas : uso profissional

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

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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Sub-categoria 1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe 2 Para protecção das águas subterrâneas não aplicar este produto em solos (ver rótulo para mais informações)

SPe 3 Para protecção das plantas não-visadas, respeitar uma zona não pulverizada em relação às zonas não cultivadas (ver rótulo para mais informações).

Perigoso para as abelhas (ver rótulo para mais informações)

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas de protecção e vestuário de protecção durante a preparação da calda e aplicação do produto

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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.

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência

- :
- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 - P102 Manter fora do alcance das crianças.
 - P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

- P201 + P202 Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P261 Evitar respirar as névoas.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
- P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

- P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

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

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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)
benzoato de benzilo	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	>= 10 - < 20
álcool benzílico	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.200 mg/kg	>= 10 - < 20
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
fluroxipir-meptilo (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade	>= 2,5 - < 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão 2.0 Data de revisão: 22.10.2024 Número SDS: S00079115122 Data de última emissão: 04.09.2024
 Data da primeira emissão: 04.09.2024

		aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
pinoxadene (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 4,63 mg/l	>= 2,5 - < 3
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
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
cloquintocete-mexilo	99607-70-2 01-2119381871-32-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Sistema urinário, Fígado) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
florassulame (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	$\geq 0,1 - < 0,25$

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 nº 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 vômito.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	:	Não específica Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Perigo	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	:	Não há nenhum antídoto específico disponível. Tratar de acordo com os sintomas.
------------	---	--

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 ou Pulverização de água
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.
Produtos de combustão perigosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de azoto (NOx) Compostos de cloro Compostos de flúor Óxidos de fósforo Óxidos de enxofre

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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.

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.

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 : Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a proteção individual ver a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão 2.0 Data de revisão: 22.10.2024 Número SDS: S00079115122 Data de última emissão: 04.09.2024
Data da primeira emissão: 04.09.2024

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
fluroxipir-meptilo (ISO)	81406-37-3	TWA	10 mg/m ³	Fornecedor
pinoxadene (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLE-MP	50 ppm	PT OEL
cloquintocete-mexilo	99607-70-2	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

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	
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	350 mg/m ³	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	2800 mg/m ³	
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/kg	
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	40 mg/kg	
	Consumidores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	200 mg/kg	
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg	
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	500 mg/m ³	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	62,5 mg/m ³	
	Consumidores	Oral	Agudo - efeitos sistémicos	200 mg/kg	
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg	
	álcool benzílico	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	22 mg/m ³
		Trabalhadores	Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	110 mg/m ³
Trabalhadores		Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	8 mg/kg	
Trabalhadores		Dérmico	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	40 mg/kg	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,4 mg/m ³	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão 2.0 Data de revisão: 22.10.2024 Número SDS: S00079115122 Data de última emissão: 04.09.2024
Data da primeira emissão: 04.09.2024

	Consumidores	Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	27 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	20 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	4 mg/kg
	Consumidores	Oral	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	20 mg/kg
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	42 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	29,2 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	20,8 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	7 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,2 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	52 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	57,2 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	80 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	1,57 mg/cm2
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos locais	1,57 mg/cm2
castor oil, ethoxylated	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	16,4 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,9 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
2-metilpropan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo	310 mg/m3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão 2.0 Data de revisão: 22.10.2024 Número SDS: S00079115122 Data de última emissão: 04.09.2024
Data da primeira emissão: 04.09.2024

			prazo - efeitos locais	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	55 mg/m ³
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	25 mg/kg
benzoato de benzilo	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,4 mg/kg
	Consumidores	Oral	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	78 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,1 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	102 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,25 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	25 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,6 mg/kg
cloquintocete-mexilo	Utilização industrial	Dérmico	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	3,33 mg/kg
	Utilização industrial	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	0,303 mg/m ³

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
álcool benzílico	Solos	0,456 mg/kg
	Sedimento marinho	0,527 mg/kg
	Água doce	1 mg/l
	Água doce - intermitente	2,31 mg/l
	Água do mar	0,1 mg/l
calcium dodecylbenzene sulphonate	Estação de Patamento de esgoto	39 mg/l
	Sedimento de água doce	5,27 mg/kg
	Água doce	0,28 mg/l
	Água do mar	0,458 mg/l
	Água doce - intermitente	0,654 mg/l
castor oil, ethoxylated	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l
	Sedimento de água doce	27,5 mg/kg
	Sedimento marinho	2,75 mg/kg
	Sedimento de água doce	0,0129 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00129 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



TIMELINE FX

Versão 2.0 Data de revisão: 22.10.2024 Número SDS: S00079115122 Data de última emissão: 04.09.2024
Data da primeira emissão: 04.09.2024

		de peso seco (d.w.)
	Solos	0,00258 mg / kg de peso seco (d.w.)
2-metilpropan-1-ol	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
	Água do mar	0,04 mg/l
benzoato de benzilo	Água doce	0,0168 mg/l
	Água do mar	0,00168 mg/l
	Sedimento marinho	1,07 mg/kg
	Sedimento de água doce	10,66 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Solos	2,12 mg/l
cloquintocete-mexilo	Água doce	0,0018 mg/l
	Sedimento de água doce	0,934 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Água do mar	0,00018 mg/l
	Sedimento marinho	0,0934 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,463 mg / kg de peso seco (d.w.)

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 : Óculos de segurança bem ajustados
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

- 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 proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.
- Proteção do corpo e da pele :** Escolher uma proteção 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
- Proteção respiratória :** Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- Medidas de proteção :** O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de proteção individual. Quando escolher equipamento de proteção 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 : transparente a ligeiramente turvo
- Cor : amarelo claro a laranja castanho
- Odor : Levemente doce
- 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 : Não classificado como um perigo de inflamação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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 : 94 °C
Método: Pensky-Martens vaso fechado

Temperatura de auto-ignição : 385 °C

Temperatura de
decomposição : Dados não disponíveis

pH : 2 - 6
Concentração: 1 %w/v

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)
Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

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

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,028 gr/cm³ (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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos 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

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

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,2 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, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

Componentes:

benzoato de benzilo:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

álcool benzílico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 1.620 mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda: 1.200 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 4,178 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1,16 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Concentração máxima atingível

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

pinoadene (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): 4,63 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Estimativa da toxicidade aguda: 4,63 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

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

2-metilpropan-1-ol:

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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

cloquintocete-mexilo:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 0,935 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.
Observações: Concentração máxima atingível

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

florassulame (ISO):

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 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): > 2.000 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura não é tóxico após um único contacto com a pele.

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:

fluroxipir-meptilo (ISO):

Resultado : Não provoca irritação da pele

pinoxadene (ISO):

Método : Baseado na prova sobre os humanos
Resultado : Irritante para a pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultado : Irritante para a pele.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irritante para a pele.

cloquintocete-mexilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

florassulame (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

Componentes:

álcool benzílico:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação ocular

fluroxipir-meptilo (ISO):

Resultado : Não irrita os olhos

pinoxadene (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

cloquintocete-mexilo:

Espécie : Coelho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

Resultado : Não irrita os olhos

florassulame (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

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

Componentes:

álcool benzílico:

Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

fluroxipir-meptilo (ISO):

Resultado : Não causa sensibilização da pele.

pinoadene (ISO):

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

Tipo de Teste : Sensibilização respiratória
Resultado : Não causa sensibilização respiratória.
Observações : Experiência com a exposição do homem

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.

cloquintocete-mexilo:

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

florassulame (ISO):

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

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

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

pinoxadene (ISO):

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

cloquintocete-mexilo:

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

florassulame (ISO):

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

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

pinoxadene (ISO):

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

cloquintocete-mexilo:

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

florassulame (ISO):

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

Toxicidade reprodutiva

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

Componentes:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

fluroxipir-meptilo (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

pinoxadene (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

cloquintocete-mexilo:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

florassulame (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

pinoxadene (ISO):

Avaliação : Baseado na prova sobre os humanos, A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

Observações : Dificuldade em respirar
Tosse
Irritação aguda do sistema respiratório levando à sensação de aperto no peito e uma condição asmática.

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.

cloquintocete-mexilo:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

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

pinoxadene (ISO):

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

cloquintocete-mexilo:

Órgãos alvo : Sistema urinário, Fígado
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

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 dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 44,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EC10 (Lemna gibba): 0,212 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 7 d

CE50r (Lemna gibba): > 1 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

Duração da exposição: 7 d

CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 4,23 mg/l

Duração da exposição: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 3,91 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento

Duração da exposição: 72 h

NOEC (Lemna gibba): 0,0625 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento

Duração da exposição: 7 d

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 2 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Componentes:

benzoato de benzilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 2,32 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 3,09 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,475 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,247 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento

Duração da exposição: 72 h

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

álcool benzílico:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 460 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 230 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 770 mg/l

Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 2 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

		doce)): 310 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 51 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
fluroxipir-meptilo (ISO):		
Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,225 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 0,183 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 1,1410 mg/l Duração da exposição: 72 h
		CE50r (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 0,075 mg/l Duração da exposição: 14 d
		NOEC (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 0,031 mg/l Duração da exposição: 14 d
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,32 mg/l Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	1
pinoxadene (ISO):		
Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 10,3 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 52 mg/l Duração da exposição: 48 h
		CL50 (Americamysis): 4,7 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 2,39 mg/l Duração da exposição: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,601 mg/l Ponto final: Proporção de crescimento Duração da exposição: 72 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

CE50r (Glyceria maxima (Glyceria maxima)): 0,498 mg/l
Duração da exposição: 14 d

EC10 (Glyceria maxima (Glyceria maxima)): 0,0239 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 14 d

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 3,2 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

calcium dodecylbenzene sulphonate:

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

cloquintocete-mexilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,97 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Gobiocypris rarus): 0,102 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,82 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 2,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,12 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,437 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfnia)

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

florassulame (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 292 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,00942 mg/l
Duração da exposição: 72 h

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 119 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 38,9 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

benzoato de benzilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

álcool benzílico:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

fluroxipir-meptilo (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 454 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

Observações: Persistente na água.

pinoadene (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 0,1 d
Observações: O produto não é persistente.

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

cloquintocete-mexilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 0,4 d
Observações: O produto não é persistente.

florassulame (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 98 - 100 d (25 °C)
pH: 9
Observações: O produto não é persistente.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

pinoadene (ISO):

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 1,17
Observações: Baixo potencial de bioacumulação.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,2 (25 °C)

cloquintocete-mexilo:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 5,24 (25 °C)

florassulame (ISO):

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,22

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

fluroxipir-meptilo (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: imóvel

pinxadene (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Moderadamente móvel nos solos
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 0,4 d
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)
Observações: O produto não é persistente.

cloquintocete-mexilo:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: imóvel
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 2,4 d
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)
Observações: O produto não é persistente.

florassulame (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Muito, muito móvel no solo.
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 2 - 18 d
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)
Observações: O produto não é persistente.

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:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

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

pinxadene (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)".

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

cloquintocete-mexilo:

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.

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 fôr 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

ADR		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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 (aeronave de carga) : 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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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.

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 72: N-metil-2-pirrolidona 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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. Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)
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)

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	: Suspeito de afectar o nascituro.
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.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

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 / TLV-C	:	Valor limite máximo
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 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:

Repr. 2	H361d
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317

Procedimento de classificação:

Avaliação técnica pela Autoridade Competente.
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



TIMELINE FX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.09.2024
2.0	22.10.2024	S00079115122	Data da primeira emissão: 04.09.2024

		avaliação
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

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