

RECATIUM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : RECATIUM

Código do produto : A14279B

Número de registo do produto : 1952

Identificador Único De Fórmula (UFI) : 33Q4-S0F5-5004-W8NE

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Fungicida

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)

RECATIUM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda, Categoria 4 | H302: Nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda, Categoria 4 | H332: Nocivo por inalação. |
| Irritação cutânea, Categoria 2 | H315: Provoca irritação cutânea. |
| Lesões oculares graves, Categoria 1 | H318: Provoca lesões oculares graves. |
| Sensibilização da pele, Categoria 1 | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 | H361d: Suspeito de afectar o nascituro. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Olho | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| 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 : Perigo

Advertências de perigo : H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos (Olhos) após exposição prolongada ou repetida.
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 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície (ver rotulo para mais informações)

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

RECATIUIM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

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.

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.
P260 Não respirar os aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.
P402 Armazenar em local seco.
P410 + P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

RECATIUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

Destruição:

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

Etiquetagem suplementar

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

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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) |
|--------------------|--|--|-------------------------|
| Espiroxamina (ISO) | 118134-30-8 612-150-00-X | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Olho) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade | >= 50 - < 70 |

RECATIUM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------|
| | | crónica para o ambiente aquático): 100 | |
| álcool benzílico | 100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 | >= 20 - < 30 |
| Ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina | 85480-55-3 287-335-8 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 20 |

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 vómito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não específica
Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

RECATIUUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

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 contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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.

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

RECATIUUM

Versão Data de revisão: Número SDS: Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.1 21.07.2022 S00054606172

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.

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 |
|--------------------|-------------|------------------------------------|------------------------|------------|
| Espiroxamina (ISO) | 118134-30-8 | TWA | 0,6 mg/m ³ | Fornecedor |

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 |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| álcool benzílico | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 22 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Exposição de curto prazo, Efeitos | 110 mg/m ³ |

RECATIUM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | | | |
|--|---------------|----------|--|-------------|
| | | | sistêmicos | |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 8 mg/kg |
| | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de curto prazo, Efeitos sistêmicos | 40 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 5,4 mg/m3 |
| | Consumidores | Inalação | Exposição de curto prazo, Efeitos sistêmicos | 27 mg/m3 |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 4 mg/kg |
| | Consumidores | Dérmico | Exposição de curto prazo, Efeitos sistêmicos | 20 mg/kg |
| | Consumidores | Oral | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 4 mg/kg |
| | Consumidores | Oral | Exposição de curto prazo, Efeitos sistêmicos | 20 mg/kg |
| Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alkilo, compostos com etanolamina | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 6,71 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 119 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 1,18 mg/m3 |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 42,5 mg/kg |
| | Consumidores | Oral | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 0,425 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--|--------------------------------|-------------|
| 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 |
| | Estação de Patamento de esgoto | 39 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 5,27 mg/kg |
| Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alkilo, compostos com etanolamina | Água doce | 0,268 mg/l |
| | Água doce - intermitente | 0,022 mg/l |
| | Água do mar | 0,027 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 3,43 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 8,1 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,81 mg/kg |

RECATIUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

| | | |
|--|-------|----------|
| | Solos | 35 mg/kg |
|--|-------|----------|

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 dos olhos : Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
Óculos de segurança bem ajustados
Protecção facial
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 proteção. 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 proteção 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,

RECATIUUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

Filtro tipo : um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.
Medidas de protecção : Sob a forma de particulados (P)
: O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.
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 marrom |
| Odor | : aromático |
| Limiar olfativo | : Dados não disponíveis |
| Ponto/intervalo de fusão | : Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade | : Dados não disponíveis |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : > 100 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : > 290 °C |
| Temperatura de decomposição | : Dados não disponíveis |
| pH | : 10,08 (20 °C) Concentração: 100 % (Não diluído) |
| | : 9,54 (20 °C) Concentração: 1 % (como solução aquosa) |

RECATIUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 23,6 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático : aproximadamente 23,6 mm²/s

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : emulsionável
Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis
Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1 gr/cm³

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

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

Produtos de decomposição : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

RECATIUUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

perigosos

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

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 500 - 1.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância/mistura não é tóxica à inalação conforme definido pelos regulamentos de mercadorias perigosas.
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 500 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1,98 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, fêmea): 1.068 mg/kg

álcool benzílico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 1.620 mg/kg
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

Ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

RECATIUUM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Resultado : Irritante para a pele.

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

Resultado : Irritante para a pele.

álcool benzílico:

Espécie : Coelho
Resultado : Leve irritação da pele

Ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina:

Espécie : Estudos in vitro
Resultado : Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

álcool benzílico:

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

Ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie : Rato
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

RECATIUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

álcool benzílico:

Espécie : Rato
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

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

Carcinogenicidade

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

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

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

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

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

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

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.

RECATIAM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 11,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 10,3 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,029 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 2,41 mg/l
Duração da exposição: 96 h

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

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,0194 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0063 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,00063 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 96 h

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,002 mg/l
Duração da exposição: 230 d
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,034 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

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

álcool benzílico:

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

RECATIUUM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

- Toxicidade em dáfnias 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)): 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

Ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina:

Avaliação eco-toxicológica

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

- Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

álcool benzílico:

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

- Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 87
Observações: Não se bioacumula.

- Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C)
pH: 7

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

Espiroxamina (ISO):

- Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Ligeiramente móvel nos solos

RECATIUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

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.

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 for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de receção 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

RECATIAM

Versão 2.1 Data de revisão: 21.07.2022 Número SDS: S00054606172 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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.
(SPIROXAMINE AND BENZYLALCOHOL)
RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(SPIROXAMINE AND BENZYLALCOHOL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(SPIROXAMINE AND BENZYLALCOHOL)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(SPIROXAMINE AND BENZYLALCOHOL)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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 : (-)

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

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F

RECATIUUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

IATA (Navio de carga)

| | | |
|---|---|---------------|
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : | 964 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : | Y964 |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | Miscellaneous |

IATA (Passageiro)

| | | |
|--|---|---------------|
| Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) | : | 964 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : | Y964 |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | Miscellaneous |

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

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.

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 |
| 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 que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). | : | Não aplicável |

RECATIUIM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

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
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.

| | | | |
|----|-------------------------|--------------|--------------|
| | | Quantidade 1 | Quantidade 2 |
| E1 | PERIGOS PARA O AMBIENTE | 100 t | 200 t |

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.
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)
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
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.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECATIUIM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

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 |
| Repr. | : Toxicidade reprodutiva |
| Skin Irrit. | : Irritação cutânea |
| Skin Sens. | : Sensibilização da pele |
| STOT RE | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida |

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:

Acute Tox. 4 H302

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou

RECATIUM

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 2.1 | 21.07.2022 | S00054606172 | |

| | | | |
|-------------------|-------|--|--|
| | | | avaliação |
| Acute Tox. 4 | H332 | | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Eye Dam. 1 | H318 | | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Skin Sens. 1 | H317 | | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Repr. 2 | H361d | | Método de cálculo |
| STOT RE 2 | H373 | | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | | Método de cálculo |

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