

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto VENDETTA®

Outros meios de identificação

Código do produto 50000690

Autorização de Venda nº : 1172 concedida pela DGAV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura Fungicida

Restrições de utilização recomendadas Use conforme recomendado pelo rótulo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do fornecedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.

Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta

28046 Madrid

Espanha

Telefone: +34 915 530 104

Telefax: +34 915 538 859

Email endereço: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com

DISTRIBUÍDO POR:

Servagronis – Produtos para a Agricultura, Lda.

Avenida do Atlântico, nº 16 - 14º Piso. Escritório 8

1990-019 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 91 726 61 46

Email: geral@servagronis.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:

Portugal: 351-308801773 (CHEMTREC)

Emergência Médica:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

| | |
|---|---|
| Sensibilização da pele, Sub-categoria 1A | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 | H361d: Suspeito de afectar o nascituro. |
| 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.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

Resposta:

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

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 e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

fluaziname (ISO)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Rotulagem 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.

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

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (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) |
|------------------|--|---|-------------------------|
| fluaziname (ISO) | 79622-59-6 612-287-00-5 | Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; | >= 25 - < 30 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

Versão 1.0 Data de revisão: 08.02.2023 Número SDS: 50000690 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 01.10.2018

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | | H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,68 mg/l | |
| azoxistrobina (ISO) | 131860-33-8 607-256-00-8 | Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,7 mg/l | >= 10 - < 20 |
| Sulfonato de naftaleno de alquilo de sódio | 68425-94-5 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,0025 - < 0,025 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Aquatic Chronic 2; H411 | |
| | | Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 | |
| | | limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | |
| | | Estimativa da toxicidade aguda | |
| | | Toxicidade aguda por via oral: 500,0 mg/kg 490 mg/kg | |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Lavar com sabão e muita água.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Os sintomas do efeito alérgico variam desde uma ligeira comichão, erupção papular a uma dermatite dolorosa, chorosa e com bolhas. Em testes com animais, os principais sintomas após a ingestão oral foram perturbações da respiração e diminuição da actividade.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Suspeito de afectar o nascituro.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Fluoreto de hidrogénio
Cloreto de hidrogénio
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Compostos fluorados
Compostos clorados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | | |
|--|---|---|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Informações adicionais | : | Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Precauções individuais | : | Usar equipamento de proteção individual. Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras. Assegurar ventilação adequada. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoas não autorizadas. Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. |
|------------------------|---|---|

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Impedir o acesso de pessoas não autorizadas. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : O produto é estável em condições normais de armazenamento em armazém. Proteger do calor e da luz solar directa. Armazenar em contentores fechados e rotulados. O armazém deve ser construído em material incombustível, fechado, seco, ventilado e com chão impermeável, sem acesso de pessoas não autorizadas ou crianças. Recomenda-se a leitura de um sinal de aviso "VENENO". A sala deve ser utilizada apenas para armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, rações e sementes não devem estar presentes. Deve estar disponível uma estação de lavagem manual.
- Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 30 °C
- Outras informações sobre a : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

Versão 1.0 Data de revisão: 08.02.2023 Número SDS: 50000690 Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 01.10.2018

estabilidade de
armazenamento

as instruções.

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|-----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|
| propano-1,2-diol | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 168 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 10 mg/m3 |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 50 mg/m3 |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 10 mg/m3 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,81 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,966 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,2 mg/m3 |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,345 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|-----------------------------|--|---------------|
| fluaziname (ISO) | Água | 530 ng/l |
| propano-1,2-diol | Água doce | 260 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 183 mg/l |
| | Água do mar | 26 mg/l |
| | Estação de tratamento de águas residuais | 20 g/l |
| | Sedimento de água doce | 572 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 57,2 mg/kg |
| | Solos | 50 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Água doce | 0,00403 mg/l |
| | Água do mar | 0,000403 mg/l |
| | Estação de tratamento de águas residuais | 1,03 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,0499 mg/l |
| | Sedimento marinho | 0,00499 mg/l |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Material : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção.

Medidas de protecção : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.
Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

No âmbito do uso profissional do produto fitofarmacêutico conforme recomendado, o utilizador final deve consultar o rótulo e as instruções de uso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|-------------------------|
| Aspeto | : líquido |
| Cor | : castanho-amarelado |
| Odor | : suave, Cheiro químico |
| Limiar olfativo | : não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : não determinado |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : não determinado |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade
superior : não determinado

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : não determinado

Ponto de inflamação : 94 °C
Método: Seta vaso fechado

Temperatura de auto-ignição : 454 °C

Temperatura de
decomposição : não determinado

pH : 6,06
(Não diluído)

5,57
(solução aquosa a 1%)

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 100 - 400 mPa.s

Viscosidade, cinemático : Fluido não newtoniano: a viscosidade depende da taxa de cisalhamento.

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : dispersível

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Não disponível para esta mistura.

Pressão de vapor : Não disponível para esta mistura.

Densidade relativa : 1,246 (20 °C)

Densidade relativa do vapor : não determinado

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

Distribuição do tamanho
de partícula : Não aplicável

Forma : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Propriedades comburentes | : | Não oxidante |
| Inflamabilidade (líquidos) | : | inflamável |
| Auto-ignição | : | 454 °C |
| Taxa de evaporação | : | Dados não disponíveis |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4,86 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 4.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Componentes:

fluaziname (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): > 4.100 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): 1,68 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Estimativa da toxicidade aguda: 1,68 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

azoxistrobina (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 0,7 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Sulfonato de naftaleno de alquilo de sódio:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 490 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Estimativa da toxicidade aguda: 490 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

cutânea

Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

| | |
|-------------|---|
| Espécie | : Coelho |
| Avaliação | : Não provoca irritação da pele |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 404 |
| Observações | : Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação. |

Componentes:

fluaziname (ISO):

| | |
|-------------|---|
| Espécie | : Coelho |
| Avaliação | : Não provoca irritação da pele |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 404 |
| Observações | : Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação. |

azoxistrobina (ISO):

| | |
|-------------|---|
| Espécie | : Coelho |
| Avaliação | : Não classificado como irritante. |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 404 |
| Observações | : Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

Sulfonato de naftaleno de alquilo de sódio:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Espécie | : Coelho |
| Duração da exposição | : 72 h |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 404 |
| Resultado | : Não provoca irritação da pele |

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

| | |
|-------------|---|
| Espécie | : Coelho |
| Avaliação | : Não irrita os olhos |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 405 |
| Observações | : Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Componentes:

fluaziname (ISO):

| | |
|-------------|--|
| Avaliação | : Risco de lesões oculares graves. |
| Observações | : Com base na classificação harmonizada da UE - Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP) |

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Espécie | : Coelho |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 405 |
| Resultado | : Irritação moderada dos olhos |

azoxistrobina (ISO):

| | |
|-------------|--|
| Espécie | : Coelho |
| Avaliação | : Não classificado como irritante. |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 405 |
| Observações | : Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

Sulfonato de naftaleno de alquilo de sódio:

| | |
|-----------|--------------------|
| Resultado | : Irritação ocular |
|-----------|--------------------|

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Espécie | : Córnea bovina |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 437 |
| Resultado | : Não irrita os olhos |

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Espécie | : Coelho |
| Método | : EPA OPP 81-4 |
| Resultado | : Efeitos irreversíveis nos olhos |

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

| | |
|-----------|---|
| Avaliação | : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A. |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 429 |
| Resultado | : Probabilidade ou prova de alto índice de sensibilização da pele nos seres humanos |

Componentes:

fluaziname (ISO):

| | |
|-----------|--|
| Avaliação | : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A. |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 429 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

azoxistrobina (ISO):

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Espécie | : Porquinho da índia |
| Avaliação | : Não é um sensibilizador da pele. |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 406 |
| Resultado | : Não causa sensibilização da pele. |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

| | |
|---------------|--|
| Tipo de Teste | : Teste de maximização |
| Espécie | : Porquinho da índia |
| Método | : Directrizes do Teste OECD 406 |
| Resultado | : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |

| | |
|-----------|--|
| Espécie | : Porquinho da índia |
| Método | : FIFRA 81.06 |
| Resultado | : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

fluaziname (ISO):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Sem potencial genotóxico

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação genética
Sistema de teste: células de linfoma de rato
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste de síntese de ADN não programada
Espécie: Ratazana (macho)
Tipo de célula: Células do fígado
Via de aplicação: Ingestão

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Duração da exposição: 4 h
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

fluaziname (ISO):

Carcinogenicidade - Avaliação : Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

azoxistrobina (ISO):

Método : Directrizes do Teste OECD 451
Resultado : negativo
Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

Método : Directrizes do Teste OECD 453
Resultado : negativo
Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

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

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar o nascituro.

Produto:

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

Componentes:

fluaziname (ISO):

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Sintomas: Efeitos sobre o feto., anomalias placentárias,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

esternebras fundidas ou incompletamente ossificadas, anormalidades dos ossos da cabeça, não desenvolveu papilas renais e ureter distendido
Resultado: Verificaram-se efeitos embriotóxicos e efeitos desfavoráveis nos descendentes.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

azoxistrobina (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva
Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal
Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal/dia
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

fluaziname (ISO):

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

azoxistrobina (ISO):

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

fluaziname (ISO):

Espécie : Ratazana
LOAEL : 41 mg/kg, 500 ppm
Duração da exposição : 90 dias
Órgãos alvo : Fígado
Sintomas : Perda de peso corporal, aumento do peso do fígado

azoxistrobina (ISO):

Espécie : Ratazana
NOAEL : 21 mg/kg peso corporal/dia
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

Espécie : Cão
NOAEL : 50 mg/kg peso corporal/dia
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

Espécie : Cão
NOAEL : 25 mg/kg peso corporal/dia
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 1 ano
Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 15 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 28 d
Método : Directrizes do Teste OECD 407
Sintomas : Irritação

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 69 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 d
Sintomas : Irritação, Perda de peso corporal

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Componentes:

fluaziname (ISO):

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

azoxistrobina (ISO):

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

fluaziname (ISO):

Observações : Irritação e reacções alérgicas.
Nos testes com animais, os principais sintomas após a ingestão oral foram perturbações da respiração e diminuição da actividade.
Os sintomas do efeito alérgico variam desde uma ligeira comichão, erupção papular a uma dermatite dolorosa, chorosa e com bolhas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,091 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): 0,46 mg/l Duração da exposição: 48 h |
| Toxicidade para algas/plantas aquáticas | : | NOEC (Navicula pelliculosa (diatomácea)): 0,0256 mg/l Duração da exposição: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (diatomácea)): 0,132 mg/l Duração da exposição: 72 h ErC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 6,62 mg/l Duração da exposição: 7 d NOEC (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,15 mg/l Duração da exposição: 7 d |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 0,21 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécie: Daphnia magna |
| Toxicidade em organismos do solo | : | CL50: > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas) |
| Toxicidade em organismos terrestres | : | DL50: > 219 µg/abelha Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral Espécie: Apis mellifera (abelhas) DL50: > 200 µg/abelha Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto Espécie: Apis mellifera (abelhas) |

Componentes:

fluaziname (ISO):

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,11 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): 0,19 mg/l Duração da exposição: 48 h |
| Toxicidade para | : | CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0,2 mg/l |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

algas/plantas aquáticas Duração da exposição: 96 h

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 75 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,012 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: < 0,0125 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

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

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 4.190 mg/kg
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

DL50: 1.782 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

azoxistrobina (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,47 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,28 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

CE50 (Americamysis bahia (misidáceos)): 0,055 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 14 d

CE50 (Navicula pelliculosa (diatomácea)): 0,146 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (diatomácea)): 0,02 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,8 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Duração da exposição: 14 d

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,16 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Método: Directrizes do Teste OECD 204

NOEC: 0,147 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,044 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

NOEC: 0,00954 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Americamysis bahia (misidáceos)

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

Toxicidade em organismos do solo : CL50: 283 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 1.000 mg/kg
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

DL50: > 1.000 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

DL50: > 5.200 ppm
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Observações: Dieta

DL50: > 200 µg/abelhas
Duração da exposição: 48 h
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: > 25 µg/abelhas
Duração da exposição: 48 h
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Sulfonato de naftaleno de alquilo de sódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixes-zebra): > 10 - 100 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

- Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Factor-M (Toxicidade aguda) : 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

para o ambiente aquático)

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 24 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração
Método: Directrizes do Teste OECD 209

CE50 (lamas activadas): 12,8 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração
Método: Directrizes do Teste OECD 209

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Componentes:

fluaziname (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: Sofre uma degradação no ambiente e nas estações de tratamento de águas residuais.

azoxistrobina (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Sulfonato de naftaleno de alquilo de sódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:

fluaziname (ISO):

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 500 - 800

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

Observações: Baixo potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,67 (21 °C)
pH: 7

log Pow: 3,34 (22 °C)
pH: 9

azoxistrobina (ISO):

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,5 (20 °C)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Duração da exposição: 56 d
Factor de bioconcentração (BCF): 6,62
Método: Directrizes do Teste OECD 305
Observações: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:

fluaziname (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Baixa mobilidade no solo

azoxistrobina (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Em condições normais, a substância tem uma mobilidade baixa a moderada no solo.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Directrizes do Teste OECD 121
Observações: Altamente móvel nos solos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

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

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de uma gestão ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada na gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Não reutilizar os recipientes vazios.
As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 3082

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

| | | |
|--|---|-----|
| ADN | | |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Código de classificação | : | M6 |
| Número de identificação de perigo | : | 90 |
| Rótulos | : | 9 |
| ADR | | |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Código de classificação | : | M6 |
| Número de identificação de perigo | : | 90 |
| Rótulos | : | 9 |
| Código de restrição de utilização do túnel | : | (-) |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

RID

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

IMDG

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

IATA (Navio de carga)

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

IATA (Passageiro)

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

| | |
|--------------------------|-------|
| Perigoso para o Ambiente | : sim |
|--------------------------|-------|

ADR

| | |
|--------------------------|-------|
| Perigoso para o Ambiente | : sim |
|--------------------------|-------|

RID

| | |
|--------------------------|-------|
| Perigoso para o Ambiente | : sim |
|--------------------------|-------|

IMDG

| | |
|------------------|-------|
| Poluente marinho | : sim |
|------------------|-------|

IATA (Passageiro)

| | |
|--------------------------|-------|
| Perigoso para o Ambiente | : sim |
|--------------------------|-------|

IATA (Navio de carga)

| | |
|--------------------------|-------|
| Perigoso para o Ambiente | : sim |
|--------------------------|-------|

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

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 75, 3

fluaziname (ISO)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

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

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

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

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

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

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

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

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

| | |
|------|--|
| TCSI | : Não em conformidade com o inventário |
| TSCA | : O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA. |
| AIIC | : Não em conformidade com o inventário |
| DSL | : Este produto contém os componentes seguintes que não |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana.

azoxistrobina (ISO)
fluaziname (ISO)
mistura de poliorganossiloxanos e cargas

| | | |
|-------|---|--------------------------------------|
| ENCS | : | Não em conformidade com o inventário |
| ISHL | : | Não em conformidade com o inventário |
| KECI | : | Não em conformidade com o inventário |
| PICCS | : | Não em conformidade com o inventário |
| IECSC | : | Não em conformidade com o inventário |
| NZIoC | : | Não em conformidade com o inventário |
| TECI | : | Não em conformidade com o inventário |

15.2 Avaliação da segurança química

Não é necessário incluir uma avaliação da segurança química para este produto (mistura).

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

| | | |
|-------|---|---|
| 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. |
| H331 | : | Tóxico por inalação. |
| H332 | : | Nocivo por inalação. |
| H361d | : | Suspeito de afectar o nascituro. |
| 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 |
| Repr. | : | Toxicidade reprodutiva |
| Skin Irrit. | : | Irritação cutânea |
| Skin Sens. | : | Sensibilização da pele |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

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:

| | |
|-------------------|-------|
| Skin Sens. 1A | H317 |
| Repr. 2 | H361d |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedimento de classificação:

| |
|--|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Com base em dados de produtos ou avaliação |

Declaração de exoneração de responsabilidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



VENDETTA®

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 08.02.2023 | 50000690 | Data da primeira emissão: 01.10.2018 |

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

Preparado por

FMC Corporation

FMC and the FMC Logo are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.

© 2021-2023 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

PT / 1P