

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : AUTHORITY®

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL

Telefone : (19) 2042-4500

Endereço de e-mail : SDS-Info@fmc.com

Número do telefone de emergência : Brazil: (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450
+55-2139581449 (CHEMTREC)

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

Versão 3.0 Data da revisão: 11.04.2023 Número da FISPQ: 50002155 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 11.04.2023

Frases de perigo : H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
H332 Nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação
Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes

| Nome químico | Nº CAS | Classificação | Concentração (% m/m) |
|---------------------|-------------|---|----------------------|
| azoxistrobina (ISO) | 131860-33-8 | Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 3 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente | >= 10 -< 20 |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

Versão 3.0 Data da revisão: 11.04.2023 Número da FISPQ: 50002155 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 11.04.2023

| | | | |
|--|------------|--|---------------------|
| | | aquático – Crônico., Categoria 1 | |
| Flutriafol | 76674-21-0 | Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Toxicidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2 | ≥ 5 -< 10 |
| Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride | 67746-02-5 | Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 | ≥ 1 -< 5 |
| SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE. | 68425-94-5 | irritação ocular, Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3 | $\geq 2,5$ -< 5 |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | 2634-33-5 | Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Lesões oculares graves, Categoria 1 Sensibilização à pele., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2 | $\geq 0,025$ -< 0,1 |

| | | | |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| Versão 3.0 | Data da revisão: 11.04.2023 | Número da FISPQ: 50002155 | Data da última edição: - Data da primeira emissão: 11.04.2023 |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--|

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---|--|
| Recomendação geral | : Sair da área perigosa. Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão. Não deixe a vítima sem atendimento. |
| Se inalado | : Após exposição prolongada, consultar um médico. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. |
| Em caso de contato com a pele | : Lave com sabão e água. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Lave o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |
| Em caso de contato com o olho | : Lave os olhos com água em abundância, como precaução. Retire lentes de contato, se presentes. Proteja o olho não afetado. Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico. |
| Se ingerido | : Mantenha o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios | : Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Proteção para o prestador de socorros | : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. |
| Notas para o médico | : Tratar de forma sintomática. |

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|---|
| Meios adequados de extinção | : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal. |
| Agentes de extinção inadequados | : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão. |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. |
| Produtos perigosos da combustão | : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. Fluoreto de hidrogênio Óxidos de nitrogênio (NOx) |

AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Óxidos de carbono
Compostos fluorados
Cianeto de hidrogênio

- Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. A água de combate a incêndio não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Utilize equipamento de proteção individual.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.
Assegurar ventilação adequada.
- Precauções ambientais : Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado.
Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

| | |
|--|--|
| Recomendações para manuseio seguro | : Evitar formação de aerossol. Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Para a proteção individual, consultar a seção 8. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. |
| Medidas de higiene | : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário. Não inalar o aerossol. Não coma e não beba durante o uso. Não fume durante o uso. Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho. |
| Condições para armazenamento seguro | : Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observe os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. |
| Maiores informações na estabilidade do armazenamento | : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

| | |
|--------------------------------|--|
| Proteção respiratória | : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado. |
| Proteção das mãos Materiais | : Luvas de proteção |
| Observações | : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. |
| Proteção dos olhos | : Frasco para lavagem dos olhos com água pura Óculos de segurança bem ajustados |
| Proteção do corpo e da pele | : Roupas impermeáveis |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Cor : bege

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 7,65

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 96,4 °C

Ponto de inflamação : não inflamável Baseado em dados de materiais semelhantes

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Auto-ignição : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Densidade | : | 1,01 gr/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidade | | |
| Solubilidade em água | : | dados não disponíveis |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) | : | dados não disponíveis |
| Temperatura de autoignição | : | dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : | dados não disponíveis |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmica | : | dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : | dados não disponíveis |
| Riscos de explosão | : | Não explosivo |
| Propriedades oxidantes | : | Não oxidante |
| Peso molecular | : | Não aplicável |

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Reatividade | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
| Estabilidade química | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
| Condições a serem evitadas | : | Evite temperaturas extremas Evitar formação de aerossol. |
| Materiais incompatíveis | : | Evite ácidos, bases e oxidantes fortes |

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Nocivo se inalado.

Produto:

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Toxicidade aguda oral | : | DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 423 |
|-----------------------|---|--|

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Sintomas: apatia

Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.

Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 2,61 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: irritação do trato respiratório, apatia
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após inalação a curto prazo.
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, fêmea): 0,69 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

Flutriafol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 1.140 mg/kg

DL50 (Rato, fêmea): 1.480 mg/kg

DL50 (Rato, fêmea): 300 - 2.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste OECD 423

Órgãos-alvo: Fígado, Via gastrointestinal

Sintomas: Fatalidade

Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2,13 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de teste: pó/névoa

Método: Diretriz de Teste OECD 403

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 490 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : leve ou nenhuma irritação da pele.

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Observações : Efeitos mínimos que não atingem o limiar de classificação.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

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

Flutriafol:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Espécie | : Coelho |
| Avaliação | : Não é classificado como irritante |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 404 |
| Resultado | : Não provoca irritação na pele |
| BPL (Boas Práticas de Laboratório) | : sim |

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

| | |
|-------------|---|
| Espécie | : Coelho |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 404 |
| Resultado | : Não provoca irritação na pele |
| Observações | : Baseado em dados de materiais semelhantes |

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

| | |
|-------------|-------------------------|
| Observações | : dados não disponíveis |
|-------------|-------------------------|

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Espécie | : Coelho |
| Duração da exposição | : 72 h |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 404 |
| Resultado | : Não provoca irritação na pele |

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Espécie | : Coelho |
| Resultado | : Leve ou sem irritação ocular |
| Avaliação | : Não é classificado como irritante |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 405 |

| | |
|-------------|---|
| Observações | : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele. |
|-------------|---|

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

| | |
|-------------|--|
| Espécie | : Coelho |
| Avaliação | : Não é classificado como irritante |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 405 |
| Observações | : Efeitos mínimos que não atingem o limiar de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Flutriafol:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Espécie | : Coelho |
| Resultado | : Leve ou sem irritação ocular |
| Avaliação | : Não é classificado como irritante |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 405 |
| BPL (Boas Práticas de Laboratório) | : sim |

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

| | |
|-------------|---|
| Espécie | : Coelho |
| Resultado | : Não irritante aos olhos |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 405 |
| Observações | : Baseado em dados de materiais semelhantes |

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

| | |
|-----------|-----------------------|
| Resultado | : Irritação nos olhos |
|-----------|-----------------------|

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

| | |
|-----------|------------------------------|
| Espécie | : Córnea bovina |
| Resultado | : Não irritante aos olhos |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 437 |

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

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Rotas de exposição | : Contato com a pele |
| Espécie | : Cobaia |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 406 |
| Resultado | : negativo |

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

| | |
|-----------|------------------------------------|
| Espécie | : Cobaia |
| Avaliação | : Não é um sensibilizante cutâneo. |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 406 |
| Resultado | : Não causa sensibilização à pele. |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Flutriafol:

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Tipos de testes | : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA) |
| Espécie | : Rato |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 429 |
| Resultado | : Não é um sensibilizante cutâneo. |

| | |
|--------------------|---|
| Tipos de testes | : Teste de Buehler |
| Rotas de exposição | : Contato com a pele |
| Espécie | : Cobaia |
| Avaliação | : Não provoca sensibilização em animais de laboratório. |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 406 |

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Tipos de testes | : Teste de Buehler |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 406 |
| Resultado | : Não é um sensibilizante cutâneo. |

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

| | |
|-----------------|---|
| Tipos de testes | : Teste de maximização |
| Espécie | : Cobaia |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 406 |
| Resultado | : Pode causar sensibilização em contato com a pele. |

| | |
|-----------|---|
| Espécie | : Cobaia |
| Método | : FIFRA 81.06 |
| Resultado | : Pode causar sensibilização em contato com a pele. |

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

| | |
|-------------------------|---|
| Genotoxicidade in vitro | : Tipos de testes: Teste de Ames Método: Diretriz de Teste OECD 471 Resultado: negativo |
|-------------------------|---|

| | |
|------------------------|--|
| Genotoxicidade in vivo | : Tipos de testes: Teste de micronúcleo Método: Diretriz de Teste OECD 474 Resultado: negativo |
|------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação | : O teste em culturas de bactérias não apresentou efeitos mutagênicos., Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos. |
|--|---|

Componentes:

Flutriafol:

| | |
|------------------------|--|
| Genotoxicidade in vivo | : Tipos de testes: teste letal dominante |
|------------------------|--|

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Método: Diretriz de Teste OECD 478

Resultado: negativo

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação gênica
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de Ames

Método: Diretriz de Teste OECD 471

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Método: Diretriz de Teste OECD 473

Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
Espécie: Rato (macho)
Tipo de célula: Células do fígado
Via de aplicação: Ingestão
Duração da exposição: 4 h
Método: Diretriz de Teste OECD 486
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral

Método: Diretriz de Teste OECD 474

Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

Método : Diretriz de Teste OECD 451
Resultado : negativo
Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Método : Diretriz de Teste OECD 453
Resultado : negativo
Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Flutriafol:

| | |
|----------------------|--------------------|
| Espécie | : Rato |
| Duração da exposição | : 2 Anos |
| NOAEL | : 1,2 mg/kg pc/dia |
| Resultado | : negativo |

| | |
|----------------------|------------------|
| Espécie | : Rato |
| Duração da exposição | : 2 Anos |
| NOAEL | : 1 mg/kg pc/dia |
| Resultado | : negativo |

| | |
|----------------------------------|---|
| Carcinogenicidade - Avaliação | : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos. |
|----------------------------------|---|

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

| | |
|--|---|
| Toxicidade à reprodução - Avaliação | : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais. |
|--|---|

Flutriafol:

| | |
|--|--|
| Toxicidade à reprodução - Avaliação | : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade. Os testes conduzidos em animais não mostraram toxicidade relativa ao desenvolvimento. |
|--|--|

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

| | |
|------------------------|---|
| Efeitos na fertilidade | : Espécie: Rato, macho Via de aplicação: Ingestão Toxicidade geral parental: NOAEL: 18,5 mg/kg p.c. Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg p.c. Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg pc/dia Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução. Método: OPPTS 870.3800 Resultado: negativo |
|------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Toxicidade à reprodução - Avaliação | : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva |
|--|--|

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Produto:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

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

Flutriafol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

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

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

| | |
|----------------------|--|
| Espécie | : Rato |
| NOAEL | : 21 mg/kg pc/dia |
| Via de aplicação | : Oral |
| Duração da exposição | : 90 d |
| Observações | : Não foram informados efeitos adversos significativos |

| | |
|----------------------|--|
| Espécie | : Cão |
| NOAEL | : 50 mg/kg pc/dia |
| Via de aplicação | : Oral |
| Duração da exposição | : 90 d |
| Observações | : Não foram informados efeitos adversos significativos |

| | |
|----------------------|--|
| Espécie | : Cão |
| NOAEL | : 25 mg/kg pc/dia |
| Via de aplicação | : Oral |
| Duração da exposição | : 1 a |
| Observações | : Não foram informados efeitos adversos significativos |

Flutriafol:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Espécie | : Rato |
| NOAEL | : 13.3 mg/kg pc/dia |
| Via de aplicação | : Oral - alimentação |
| Duração da exposição | : 90 d |
| Sintomas | : anemia, Efeitos hepáticos |

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Espécie | : Cão |
| NOAEL | : 5 mg/kg pc/dia |
| Via de aplicação | : Oral |
| Duração da exposição | : 90 d |
| Sintomas | : anemia, Efeitos hepáticos |

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Espécie | : Rato, machos e fêmeas |
| NOAEL | : 15 mg/kg |
| Via de aplicação | : Ingestão |
| Duração da exposição | : 28 d |
| Método | : Diretriz de Teste OECD 407 |
| Sintomas | : Irritação |

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Espécie | : Rato, machos e fêmeas |
| NOAEL | : 69 mg/kg |
| Via de aplicação | : Ingestão |
| Duração da exposição | : 90 d |
| Sintomas | : Irritação, Perda de peso corporal |

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Flutriafol:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Efeitos neurológicos

Componentes:

Flutriafol:

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações complementares

Produto:

| | |
|-------------|-------------------------|
| Observações | : dados não disponíveis |
|-------------|-------------------------|

AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,47 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste OECD 203 |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,28 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD CE50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,055 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Ieman gibba (lentilha d'água)): 3,2 mg/l Duração da exposição: 14 d CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomo)): 0,146 mg/l Duração da exposição: 72 h NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomo)): 0,02 mg/l Duração da exposição: 72 h NOEC (Ieman gibba (lentilha d'água)): 0,8 mg/l Duração da exposição: 14 d |
| Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) | : | 1 |
| Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,16 mg/l Duração da exposição: 28 d Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,147 mg/l Duração da exposição: 28 d |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,044 mg/l Duração da exposição: 21 d NOEC (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,00954 mg/l Duração da exposição: 28 d |
| Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) | : | 10 |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

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

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

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 1.000 mg/kg

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 5.200 ppm
Observações: Dieta

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/bee
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 25 µg/bee
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda oral

Flutriafol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 61 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 75,7 mg/l
Ponto final: Imobilização
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 12 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50b (Ilex gibba (lentilha d'água)): 0,65 mg/l
Duração da exposição: 7 d

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 6,2 mg/l
Duração da exposição: 28 d

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,31 mg/l
Duração da exposição: 21 d

Toxicidade em organismos do solo : NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 0.01 mg/cm²
Duração da exposição: 180 d

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 144
Ponto final: Toxicidade aguda oral
Método: Diretriz de Teste OECD 213
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 150
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Método: Diretriz de Teste OECD 214
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

<** Phrase language not available: [PT] CUST - 10000000011138 **> (Apis mellifera (abelhas)): 14
Duração da exposição: 10 d
Ponto final: Toxicidade aguda oral
Método: OECD TG 245
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5.000 mg/kg

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Toxicidade para os peixes : LL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Bactérias): 34 mg/l
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Zebra fish): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 16,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade aos : CE50 (lodo ativado): 24 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

microorganismos

Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

CE50 (lodo ativado): 12,8 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Estabilidade na água : Observações: O produto é insolúvel e afunda na água.

Flutriafol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Estabilidade na água : Observações: Não hidrolisa prontamente

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Biodegradabilidade : Biodegradação: 42 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de teste OECD 301B
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

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

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Biodegradabilidade : Resultado: biodegradável rapidamente
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

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

Flutriafol:

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 7
Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,29

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -4,9

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 6,62
Duração da exposição: 56 d
Método: Diretriz de Teste OECD 305
Observações: Esta substância não é considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

Mobilidade no solo

Componentes:

azoxistrobina (ISO):

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

Flutriafol:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Move-se moderadamente em solos

Estabilidade no solo : Observações: Muito persistente no solo.

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Diretriz de Teste OECD 121
Observações: Move-se facilmente em solos

AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:

Flutriafol:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplex lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplex lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos,

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

| | |
|-------------------------------|--|
| Número ONU | : UN 3082 |
| Nome apropriado para embarque | : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Azoxystrobina, Flutriafol) |

| | |
|--------------------|-------|
| Classe de risco | : 9 |
| Grupo de embalagem | : III |
| Rótulos | : 9 |

IATA-DGR

| | |
|-------------------------------|--|
| Nº UN/ID | : UN 3082 |
| Nome apropriado para embarque | : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Azoxystrobina, Flutriafol) |

| | |
|--|---|
| Classe de risco | : 9 |
| Grupo de embalagem | : III |
| Rótulos | : Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : 964 |
| Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) | : 964 |

Código-IMDG

| | |
|-------------------------------|--|
| Número ONU | : UN 3082 |
| Nome apropriado para embarque | : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Azoxystrobina, Flutriafol) |

| | |
|--------------------|------------|
| Classe de risco | : 9 |
| Grupo de embalagem | : III |
| Rótulos | : 9 |
| Código EmS | : F-A, S-F |
| Poluente marinho | : sim |

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

Regulamento nacional

ANTT

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Azoxystrobina, Flutriafol)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Número de risco : 90

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Em conformidade com o inventário

TSCA : O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.

AIIC : Não está em conformidade com o inventário

DSL : Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.

Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600)
azoxistrobina (ISO)
Flutriafol

ENCS : Não está em conformidade com o inventário

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

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

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | | |
|-----------------|---|------------|
| Data da revisão | : | 11.04.2023 |
| Formato da data | : | dd.mm.aaaa |

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; pc - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



AUTHORITY®

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 11.04.2023 | 50002155 | Data da primeira emissão: 11.04.2023 |

Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Renúncia

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.

BR / PT