

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : ACCURATE®

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)

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Herbicida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente
aquático – Agudo : Categoria 1

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



ACCURATE®

Versão 3.0 Data da revisão: 18.05.2023 Número da FISPQ: 50000349 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2017

Frases de perigo : H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta de emergência:
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391 Recolha o material derramado.
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

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Metsulfurom-metílico	74223-64-6	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 50 -< 70
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	irritação ocular, Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	>= 5 -< 10
Bentonite	1302-78-9	Corrosão/irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação	>= 5 -< 10

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão 3.0 Data da revisão: 18.05.2023 Número da FISPQ: 50000349 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2017

		ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3	
sodium dimethylnaphthalenesulphonate	27178-87-6	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	$\geq 3 - < 5$
docusate sodium	577-11-7	Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	$\geq 1 - < 2,5$

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 : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consulte 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

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.

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.
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos de enxofre
Óxidos de carbono
Cianeto de hidrogênio

Métodos específicos de extinção : Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
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, : Não toque nem ande no material derramado.

ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

- | | | |
|--|---|---|
| equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | | Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Utilize equipamento de proteção individual.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Evite a formação de poeira.
Evite respirar o pó.
Assegurar ventilação adequada. |
| Precauções ambientais | : | Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
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.

Pegue e transfira para recipientes devidamente rotulados sem criar poeira.
Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final. |

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- | | | |
|--|---|--|
| Orientação para prevenção de fogo e explosão | : | Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. |
| Recomendações para manuseio seguro | : | Evite a formação de partículas respiráveis.
Não respire vapores/poeira.
Evite o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação.
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 respirar a poeira.
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.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. |
| Materiais a serem evitados | : | Não armazenar juntamente com ácidos. |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

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.
Filtro tipo	:	Filtro para material particulado
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	:	Traje protetor impermeável ao pó 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	:	sólido
Forma	:	grânulos
Cor	:	marrom
Odor	:	similar aos ésteres

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 3,7
Concentração: 50 g/l

Ponto de fusão : 162 °C

Ponto de ebulição inicial e
faixa de temperatura de
ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

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 : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 480 - 700 kg/m³
0,48 - 0,7 gr/cm³

Solubilidade

Solubilidade em água : dispersível

Solubilidade em outros
solventes : 37 g/l (25 °C)
Solvente: Acetona

132 g/l (25 °C)
Solvente: diclorometano

7,32 g/l (25 °C)
Solvente: Metanol

25,9 g/l (25 °C)
Solvente: Acetonitrila

11,1 g/l (25 °C)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Solvente: acetato de etila

1,24 g/l (25 °C)
Solvente: Tolueno

50 - 100 g/l Solvente: isopropanol

0,08 g/l Solvente: hexano

0,69 g/l (20 °C)
Solvente: n-heptano

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmica : Não aplicável

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Tensão superficial : Não aplicável

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 : A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.
Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

Condições a serem evitadas : Evite temperaturas extremas
Evite a formação de poeira.

ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

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.

Produto:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.
Observações: sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,11 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Sintomas: Salivação
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Observações: sem mortalidade

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Orientações para Testes US EPA OPP 81-1
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: US EPA TG OPPTS 870.1300
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 81-2

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

DL50 (Rato): > 3.000 - 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 404
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

docusate sodium:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.100 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, macho): > 10.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Resultado : irritação leve

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie : Coelho
Método : US EPA TG OPP 81-5
Resultado : Não provoca irritação na pele

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Observações : dados não disponíveis

Bentonite:

Avaliação : Irritante para a pele.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Irritação da pele

docusate sodium:

Espécie : Coelho

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Avaliação : Não é classificado como irritante

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Método : EPA OPP 81-4

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Resultado : Irritação nos olhos

Bentonite:

Avaliação : Irritante para os olhos.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos
Método : Diretriz de Teste OECD 437

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos
Método : Diretriz de Teste OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

docusate sodium:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de graves lesões oculares.
Método : Diretriz de Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Produto:

Tipos de testes	: Teste de Buehler
Espécie	: Cobaia
Avaliação	: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Resultado	: Não causa sensibilização à pele.

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Tipos de testes	: Teste de maximização
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Cobaia
Método	: US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultado	: Não é um sensibilizante cutâneo.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Resultado	: Não causa sensibilização à pele.
-----------	------------------------------------

docusate sodium:

Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Humanos
Resultado	: Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de Ames Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Resultado: negativo
-------------------------	--

Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste de micronúcleo Espécie: ratos Resultado: negativo
------------------------	--

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos
--	--

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de Ames Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Resultado: negativo
-------------------------	--

	Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Ativação metabólica: Ativação metabólica Resultado: positivo
--	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Genotoxicidade in vitro : Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Método: Diretriz de Teste OECD 476
Resultado: negativo

docosate sodium:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro
Método: Diretriz de Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Duração da exposição : 104 semanas
NOAEL : 500 ppm
Resultado : negativo

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Duração da exposição : 18 mês(es)
NOAEL : 5.000 ppm
Resultado : negativo

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

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Produto:

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

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Efeitos sobre o
desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato, fêmea
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

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

docusate sodium:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do
desenvolvimento
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o
desenvolvimento do feto : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do
desenvolvimento
Espécie: Rato
Duração do respectivo tratamento: 6 - 15 d
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em
descendentes somente foram verificados em doses elevadas
e tóxicas para a mãe

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Componentes:

Bentonite:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOEL	: 1000 ppm
Via de aplicação	: Oral - alimentação
Duração da exposição	: 90 days
Sintomas	: Perda de peso corporal

docusate sodium:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 750 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90 d
Método	: Diretriz de Teste OECD 408

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Efeitos neurológicos

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Salmo gairdneri): > 150 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 150 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,045 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 25 µg/abelha DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.510 mg/kg

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 113 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste OECD 203 CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 120 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	NOEC (Lemna minor (lentilha d'água menor)): 0,16 µg/l Duração da exposição: 14 d CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,1134 mg/l Duração da exposição: 72 h CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,045 mg/l Duração da exposição: 72 h CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,23 µg/l CE50r (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,57 µg/l
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 68 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,5 mg/l Duração da exposição: 21 d
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 100
Toxicidade em organismos do solo	: NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 6 mg/kg Duração da exposição: 56 d
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha Ponto final: Toxicidade por contato aguda DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 91,72 µg/abelha Ponto final: Toxicidade aguda oral DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.510 mg/kg

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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
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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10 - 100 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)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 135 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 810 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
- Toxicidade aos microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Duração da exposição: 16,5 h
Método: DIN 38 412 Part 8
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Avaliação da ecotoxicologia

- Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

docusate sodium:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 49 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.1
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 15,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.2
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 82,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.3
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 9 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

crônica)

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l
Duração da exposição: 16,5 h
Método: DIN 38 412 Part 8

EC10 (Pseudomonas putida): 122 mg/l
Duração da exposição: 16,5 h

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: As meias-vidas de degradação primária variam com as circunstâncias, de algumas semanas a alguns meses em solo aeróbico e água.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.
Método: Diretriz de Teste OECD 301D

docusate sodium:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 91 %
Duração da exposição: 28 d

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): < 1
Duração da exposição: 28 d
Observações: Não bioacumula.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

docusate sodium:

Bioacumulação : Observações: Não aplicável

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1,998 (20 °C)

Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Móvel em solos

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Muito 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 tríplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplice 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, 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 3077
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metílico)
Classe de risco	:	9
Risco subsidiário	:	ENVIRONM.
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9 (ENVIRONM.)

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metílico)
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)	:	956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metílico)
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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

ANTT

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metilico)
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

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

METHYL 2-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]BENZOATE

ENCS	:	Não está em conformidade com o inventário
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	:	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	:	18.05.2023
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; CL50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; DL50 - 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



ACCURATE®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	18.05.2023	50000349	Data da primeira emissão: 15.05.2017

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 Perigosos; TECI - 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; mPmB - 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