

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : IMPACT® 125 SC

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

Número do telefone de emergência : (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Pode ser usado apenas como fungicida.

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Corrosão/irritação da pele : Categoria 2

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



IMPACT® 125 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 21.12.2023 Número da FISPQ: 50000346 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 21.12.2023

Frases de perigo : H315 Provoca irritação à pele.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção.

Resposta de emergência:
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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)
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	>= 10 -< 15

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão 4.0 Data da revisão: 21.12.2023 Número da FISPQ: 50000346 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 21.12.2023

		Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	
Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride	67746-02-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5	$\geq 5 - < 10$
Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate	68425-94-5	irritação ocular, Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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	$\geq 0,025 - < 0,1$

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.

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

- | | | |
|---|---|---|
| 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 | : | Provoque o vômito imediatamente e contate o médico. 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 | : | Provoca irritação à pele. Pode ser nocivo se inalado. |
| 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)
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. |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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.

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. 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.

Recomendações para manuseio seguro : Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. 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. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.

Medidas de higiene : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário. Não inalar o aerossol. Não coma e não beba durante o uso.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

- Não fume durante o uso.
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Não permitir o acesso de pessoas não autorizadas.
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 : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
- 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
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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Forma	:	suspensão
Cor	:	mistura de branco e marrom
Odor	:	desagradável
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	6,5 (25 °C) Concentração: 10 g/l (solução a 1% dentro de água)
Ponto de fusão/congelamento	:	< 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	99 °C
Ponto de inflamação	:	> 99 °C Método: Pensky-Martens copo fechado - PMCC
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não entra em combustão
Auto-ignição	:	não entra em ignição
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,06 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade Solubilidade em água	:	emulsionável

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 83 - 560 mPa.s (20 °C)

Viscosidade, cinemática : 78 - 528 mm²/s (20 °C)

64 - 429 mm²/s (40 °C)

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Peso molecular : Não aplicável

Tamanho da partícula : 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 inalado.

Produto:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade
- Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Avaliação da ANVISA
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 2,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
- Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após inalação a curto prazo.
Observações: Avaliação da ANVISA
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
- Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Avaliação da ANVISA

Componentes:

Flutriafol:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 1.140 mg/kg
DL50 (Rato, fêmea): 1.480 mg/kg
DL50 (Rato, fêmea): 200 - 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
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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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 naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

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

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

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.

Provoca irritação à pele.

Produto:

Avaliação : Irritante para a pele.
Método : Teste de corrosão cutânea EpiDerm (SCT)
Observações : Previsto como não corrosivo.

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Componentes:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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

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

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 devido à falta de dados.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	irritação leve
Avaliação	:	Não é classificado como irritante
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Componentes:

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 naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

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

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

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

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Método : EPA OPP 81-4

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

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

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Tipos de testes	: Teste de Buehler
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Cobaia
Avaliação	: Não é um sensibilizante cutâneo.
Método	: Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	: Não é um sensibilizante cutâneo.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

Componentes:

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-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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.

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Flutriafol:

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: teste letal dominante
Método: Diretriz de Teste OECD 478
Resultado: negativo

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

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 devido à falta de dados.

Componentes:

Flutriafol:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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 devido à falta de dados.

Componentes:

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-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Flutriafol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

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

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

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Flutriafol:

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	:	efeitos no sangue, Efeitos hepáticos

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

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

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

Produto:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

Componentes:

Flutriafol:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Efeitos neurológicos

Componentes:

Flutriafol:

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 1,04 mg/l
outros invertebrados : Duração da exposição: 48 h
aquáticos.

Toxicidade para as : CE50 (algas): 2,75 mg/l
algas/plantas aquáticas : Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em daphnias e : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,1 mg/l
outros invertebrados : Duração da exposição: 21 d
aquáticos. (Toxicidade : Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
crônica)

Toxicidade em organismos : CL50 (vermes): 2,6 mg/kg
do solo : Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos : DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2.000 mg/kg
terrestres : Duração da exposição: 14 d
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

(Apis mellifera (abelhas)): > 50 µg/abelha
Duração da exposição: 48 d
Observações: Em contato

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda oral

Componentes:

Flutriafol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 61 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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 (*Ilemon 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

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 µg/abelha
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Método: Diretriz de Teste OECD 214
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

LDD50 (*Apis mellifera* (abelhas)): 14 µg/abelha
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

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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 naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 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

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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

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 microorganismos : CE50 (lodo ativado): 24 mg/l
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:

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

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:

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

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

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

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

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-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Mobilidade no solo

Componentes:

Flutriafol:

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

Estabilidade no solo : Observações: Muito persistente no solo.

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

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

Outros efeitos adversos

Produto:

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

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.
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.

IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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 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 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (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. (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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Perigoso para o meio ambiente : sim

Código-IMDG

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

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Não está 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. hidróxido de sódio Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600) Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with chlorotrimethylsilane, iso-Pr alc., silica and sodium silicate Flutriafol Agalmatolite Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate
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	: 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	: 21.12.2023
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, mutagénico 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%;

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



IMPACT® 125 SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
4.0	21.12.2023	50000346	Data da primeira emissão: 21.12.2023

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 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; 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; 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