

CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : CABLAR®

Outras maneiras de identificação : Ourotrix
BF20.001

Detalhes 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

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : 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 (Dérmica) : Categoria 5

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco : 

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite inalar as poeiras.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta de emergência:

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso

CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
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.

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.

Rotulagem adicional

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade oral aguda desconhecida: 10,4 %

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda por inalação desconhecida: 10,4 %

A seguinte percentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 10,4 %

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)
Silicic acid, aluminum magnesium salt	1327-43-1	Tóx. Agudo (Oral), 5	>= 30 -< 50
starch	9005-25-8	Não classificado	>= 30 -< 50
magnesium distearate	557-04-0	Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3	>= 20 -< 30
silicon dioxide	7631-86-9	Não classificado	>= 10 -< 20
Croscarmellose sodium	74811-65-7	Tóx. Agudo (Dérmica), 5	>= 5 -< 10

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixe a vítima sem atendimento.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

- 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.
Lavar 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 em contato com a pele.
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 acordo com os sintomas.
-

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.
- Produtos perigosos da combustão : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Óxidos de carbono
óxidos de magnésio
Óxidos de enxofre
- 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. 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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

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 : Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.
Usar 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, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Recolha e transfira o material derramado para um recipiente devidamente rotulado, sem criar poeira. Para derramamentos em concreto ou outras superfícies não porosas, a área pode ser descontaminada com uma pequena quantidade de água e sabão. Não permita que a solução de limpeza entre nos ralos. Utilize um material absorvente inerte para absorver a solução de limpeza e transfira-a para um recipiente devidamente rotulado. Quando o derramamento ocorrer no solo, a única maneira eficaz de descontaminar a área é remover de 5 a 7 centímetros superiores do solo.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evite a formação de poeira.
Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Recomendações para manuseio seguro : Evite a formação de partículas respiráveis.
Não respire vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área 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

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
 Data da primeira emissão: 05.12.2024

local e nacional.

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
 Não respirar a poeira.
 Não comer nem beber durante o uso.
 Não fumar 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.
 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

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
starch	9005-25-8	TWA	10 mg/m3	ACGIH
magnesium distearate	557-04-0	TWA (macropartículas)	10 mg/m3	
		TWA (macropartículas)	3 mg/m3	
		TWA (Fração inalável)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	3 mg/m3	ACGIH
silicon dioxide	7631-86-9	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

Filtro tipo : Filtro para material particulado

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

- 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 : granular
- Cor : marrom
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 7,21 (25 °C)
Concentração: 10 g/l
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- 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
-

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

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

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade : 0,7981 g/cm³
dados não disponíveis

Solubilidade
Solubilidade em água : solúvel

Coefficiente 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

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

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.
A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

Condições a serem evitadas : Evite temperaturas extremas

CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

Evite a formação de poeira.

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes
 Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Podem ser nocivos em contato com a pele.

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
 Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg
 Método: Diretriz de Teste OECD 402
 Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

Toxicidade aguda (outras vias de administração) : (Rato):
 Via de aplicação: Instilação intratraqueal
 Método: OPPTS 885.3150
 Observações: Não foram observados efeitos adversos em testes de toxicidade aguda.

(Rato):
 Via de aplicação: Intravenoso
 Método: OPPTS 885.3200
 Observações: Não foram observados efeitos adversos em testes de toxicidade aguda.

Componentes:

Silicic acid, aluminum magnesium salt:

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

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, machos e fêmeas): > 2,08 mg/l
 Duração da exposição: 4 h
 Atmosfera de teste: pó/névoa
 Método: Diretriz de Teste OECD 403
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
 Método: Diretriz de Teste OECD 402
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

starch:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg

CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

magnesium distearate:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 10.000 mg/kg

silicon dioxide:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, machos e fêmeas): > 0,14 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes sem mortalidade

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

Croscarmellose sodium:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.050 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

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

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : irritação leve

Componentes:**Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Espécie : Coelho
Método : Não existem informações disponíveis.
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

starch:

Método : EPISKIN Teste com Modelo de Pele Humana
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

magnesium distearate:

Resultado : irritação leve

silicon dioxide:

CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

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

Croscarmellose sodium:

Resultado : irritação leve

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 405

Componentes:

Silicic acid, aluminum magnesium salt:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos
Método : Não existem informações disponíveis.
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

starch:

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

magnesium distearate:

Resultado : irritação leve

silicon dioxide:

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

Croscarmellose sodium:

Resultado : irritação leve

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

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

Sensibilização respiratória

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

CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

Produto:

Rotas de exposição : Dérmica
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Método : Diretriz de Teste OECD 406

Componentes:**Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

starch:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie : Rato
Método : Diretriz de Teste OECD 429
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

silicon dioxide:

Observações : dados não disponíveis

Croscarmellose sodium:

Espécie : Cobaia
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

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

Componentes:**Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação gênica
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Método: Diretriz de Teste OECD 476
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Sistema de teste: Linfócitos humanos
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea
Espécie: Rato (macho)
Método: Diretriz de Teste OECD 475
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

Tipos de testes: ensaio in vitro
 Espécie: Rato (machos e fêmeas)
 Via de aplicação: Oral
 Método: Diretriz de Teste OECD 478
 Resultado: negativo
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

starch:

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis
 Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

silicon dioxide:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
 Método: Diretriz de Teste OECD 471
 Resultado: negativo
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro
 Método: Diretriz de Teste OECD 476
 Resultado: negativo
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: ensaio de aberração cromossômica
 Espécie: Rato (macho)
 Via de aplicação: Oral
 Resultado: negativo
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Ensaio letal dominante de roedor
 Espécie: Rato (macho)
 Via de aplicação: Oral
 Resultado: negativo
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Carcinogenicidade

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

Componentes:

silicon dioxide:

Espécie : Rato
 Via de aplicação : Oral
 Duração da exposição : 103 semanas
 NOAEL : 1.800 - 3.000 mg/kg pc/dia
 Resultado : negativo
 Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - : O peso da evidência não corrobora a classificação de

CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

Avaliação cancerígeno

Croscarmellose sodium:

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

Toxicidade à reprodução

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

Componentes:**starch:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis

silicon dioxide:

Efeitos na fertilidade : Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Hamster
Via de aplicação: Oral
Duração do respetivo tratamento: 6 - 10 d
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Duração do respetivo tratamento: 6 - 15 d
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Duração do respetivo tratamento: 6 - 18 d
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Duração do respetivo tratamento: 6 - 15 d
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

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.

Componentes:

magnesium distearate:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Componentes:

silicon dioxide:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

silicon dioxide:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 2.500 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 103 weeks
Dose : 0, 625, 1250, 2500 mg/kg bw/da
Método : Diretriz de Teste OECD 452
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 0,0013 mg/l
LOAEL : 0,0059 mg/l
Via de aplicação : Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição : 90d
Dose : .0013, .0059, .031 mg/kg
Método : Diretriz de Teste OECD 413
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Perigo por aspiração

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

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade**Produto:**

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : CE50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1.00 x 10⁶ CFU/mL
 Duração da exposição: 30 d
 Tipos de testes: Ensaio semi-estático
 Método: Diretriz de teste da EPA dos EUA OPPTS 885.4200

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 2.00 x 10⁵ CFU/mL
 Duração da exposição: 21 d
 Tipos de testes: Teste de renovação estática

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg
 Duração da exposição: 14 d
 Método: Diretriz de Teste OECD 207

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 7.5 x 10⁸ CFU/g bw

DL50 (Apis mellifera L.): > 5.0 x 10⁶ CFU/g bw
 Duração da exposição: 120 h
 Observações: Em contato

DL50 (Apis mellifera L.): > 5.0 x 10⁶ CFU/g bw
 Duração da exposição: 120 h
 Observações: Oral

Componentes:**Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 410 mg/l
 Duração da exposição: 72 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.000 mg/l
 Duração da exposição: 21 d
 Tipos de testes: Ensaio semi-estático
 Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

starch:

CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 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. : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aos microorganismos : Observações: dados não disponíveis

silicon dioxide:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 Tipos de testes: Ensaio semi-estático
 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)): > 1.003 mg/l
 Duração da exposição: 24 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Skeletonema costatum): 4.200 mg/l
 Duração da exposição: 72 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Método: ISO 10253
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

NOEC (Skeletonema costatum): 323 mg/l
 Duração da exposição: 72 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Método: ISO 10253
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Peixes): 86,03 mg/l
 Duração da exposição: 30 d
 Método: QSAR

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

CABLAR®

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Bactérias): 5.000 mg/l
Duração da exposição: 20 h
Tipos de testes: Inibição do crescimento
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Persistência e degradabilidade

Componentes:

starch:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

silicon dioxide:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

starch:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

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

magnesium distearate:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,8

silicon dioxide:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 3,16
Método: QSAR

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,53 (25 °C)
pH: 7

Croscarmellose sodium:

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Mobilidade no solo

Componentes:

magnesium distearate:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: imóvel

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto. 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 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**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

IATA-DGR

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

Versão 1.0 Data da revisão: 05.12.2024 Número da FDS: 50003019 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 05.12.2024

Código-IMDG

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

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**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

Precauções especiais para os usuários

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. 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)

Grupo 1: Carcinogênicos para humanos
silicon dioxide 7631-86-9
(Poeira de sílica, cristalina, em forma de quartzo ou cristobalita)

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

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.

AICC : 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.

Lignite
Croscarmellose sodium
Trichoderma harzianum
Trichoderma asperellum

CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

Bacillus amyloliquefaciens

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	:	05.12.2024
Formato da data	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	:	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo
BR OEL / LT	:	Até 48 horas/semana

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - 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%; 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	05.12.2024	50003019	Data da primeira emissão: 05.12.2024

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 - FDS: Ficha com Dados de Segurança; 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; 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