

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão 3.0 Data da revisão: 13.06.2022 Número da FISPQ: 50002647 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2018

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Solecor

Outros meios de identificação : Altacor
Altacor 35 WG
Prevathon 35WDG
Valacor 35 WG

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO C. NOGUEIRA,
150 - GALERIA PLAZA – 1º ANDAR.
CAMPINAS – SP

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 : Pode ser usado apenas como inseticida.

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

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



Solecor

Versão 3.0 Data da revisão: 13.06.2022 Número da FISPQ: 50002647 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2018

Frases de perigo : 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:
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)
Clorrantraniliprole	500008-45-7	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 30 -< 50
kaolin	1332-58-7	Não classificado	>= 5 -< 10
Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado	68512-34-5	Não classificado	>= 1 -< 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 : Lavar com muita água.
Retire imediatamente todo o vestuário contaminado.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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 : Nenhum conhecido.

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 : A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos de carbono
Compostos de bromo
Compostos de cloro

Métodos específicos de extinção : 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.

Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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. Evite a formação de poeira.

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 : Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

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.

Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.

Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consulte 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. Evite a formação de partículas respiráveis.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial. Evite o contato com a pele, olhos e vestuário. Providenciar ventilação adequada. Não respirar a poeira ou o spray.

Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão 3.0 Data da revisão: 13.06.2022 Número da FISPQ: 50002647 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2018

- 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.
- 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
kaolin	1332-58-7	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10)	BR OEL
		Informações complementares: Sempre será entendido que 'Quartzo' significa sílica livre cristalizada. Os limites de tolerância são válidos para jornadas de trabalho de até 48 (quarenta e oito) horas por semana, inclusive. Para jornadas de trabalho que excedem a 48 (quarenta e oito) horas semanais, os limites deverão ser deduzidos, sendo estes valores fixados pela autoridade competente., mppdc = milhões de partículas por decímetro cúbico		
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2)	BR OEL
		Informações complementares: Sempre será entendido que 'Quartzo' significa sílica livre cristalizada. Os limites de tolerância são válidos para jornadas de trabalho de até 48 (quarenta e oito) horas por semana, inclusive. Para jornadas de trabalho que excedem a 48 (quarenta e oito) horas semanais, os limites deverão ser deduzidos, sendo estes valores fixados pela autoridade competente.		
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3)	BR OEL
		Informações complementares: Sempre será entendido que 'Quartzo' significa sílica livre cristalizada. Os limites de tolerância são válidos para jornadas de trabalho de até 48 (quarenta e oito) horas por semana, inclusive. Para jornadas		

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão 3.0 Data da revisão: 13.06.2022 Número da FISPQ: 50002647 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2018

		de trabalho que excedem a 48 (quarenta e oito) horas semanais, os limites deverão ser deduzidos, sendo estes valores fixados pela autoridade competente.
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
TWA (Fração respirável)	2 mg/m3	ACGIH

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
- Proteção das mãos
Materiais : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser verificada 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
- Aspecto : granular

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Cor	:	marrom-claro
Odor	:	Leve odor adocicado
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	9,4 (25 °C) Concentração: 50 g/l
Ponto de fusão	:	Não disponível para esta mistura. Clorantraniliprole: 200 – 202°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Auto-ignição	:	> 155 °C
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Não disponível para esta mistura.
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não disponível para esta mistura. Clorantraniliprole: 6,3x10 ⁻¹² Pa a 20°C; 2,1x10 ⁻¹¹ Pa a 25°C
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis
Densidade aparente	:	0,7 - 0,86 gr/cm ³ compactado 695 kg/m ³ solto
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

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 quando usado de acordo com as instruções.

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

Materiais incompatíveis : Ácidos e bases fortes
Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : Óxidos de enxofre
Compostos halogenados
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 6,2 mg/l
Duração da exposição: 4 hrs
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Componentes:

Clorantraniliprole:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,1 mg/l
Duração da exposição: 4 hrs
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

kaolin:

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

DL50: > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 420
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : DL50: 5,07 mg/l
Método: Diretriz de Teste OECD 436

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

DL50: > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Ácido lignossulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 10 g/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Componentes:

Clorantraniliprole:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

kaolin:

Método	:	Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Resultado	:	Não provoca irritação na pele
-----------	---	-------------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	irritação leve
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Componentes:

Clorantraniliprole:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405

kaolin:

Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 492

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



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Produto:

Tipos de testes	: Ensaio do linfonodo local" (LLNA)
Espécie	: Rato
Método	: Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	: Nos testes em animais, não causa sensibilização ao contato com a pele.

Componentes:

Clorantraniliprole:

Tipos de testes	: Teste de maximização
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	: Não causa sensibilização à pele.

	: Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
	: ratos
	: Diretriz de Teste OECD 429
	: Não causa sensibilização à pele.

kaolin:

Método	: Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	: Não causa sensibilização à pele.

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Espécie	: Cobaia
Resultado	: Não é um sensibilizante cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clorantraniliprole:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: teste de mutação reversa Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Resultado: negativo
-------------------------	---

	Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro
	Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
	Método: Diretriz de Teste OECD 476
	Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Troca de cromátide irmã em medula óssea em mamíferos Espécie: Rato Método: Diretriz de Teste OECD 474 Resultado: negativo
------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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

kaolin:

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

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clorraniliprole:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg bw/dia
Método : Diretriz de Teste OECD 453
Resultado : negativo

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 18 mês(es)
NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg bw/dia
Método : Diretriz de Teste OECD 453
Resultado : negativo

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

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Observações : dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clorraniliprole:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral parental: NOAEL: 20.000 ppm
Toxicidade geral F1: NOAEL: 20.000 ppm
Método: Diretriz de Teste OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Pré-natal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Duração do respectivo tratamento: 6 - 20 dias
Toxicidade geral materna: NOEL: 1.000 mg/kg bw/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOEL: 1.000 mg/kg bw/dia
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo

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

kaolin:

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

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

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clorantniliprole:

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

Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

kaolin:

Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Observações : dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Referir-se à toxicidade aguda e / ou aos dados de toxicidade de doses repetidas para obter mais informações sobre os órgãos alvos, se aplicável.

Componentes:

Clorrantraniliprole:

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

kaolin:

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

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Observações : dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Clorrantraniliprole:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOEL	: 1188 - 1526 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90 days
Método	: Diretriz de Teste OECD 408

kaolin:

Observações : dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Não classificado, com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clorrantraniliprole:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 3,2 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,029 mg/l
Duração da exposição: 48 hrs
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas | : | CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 5,0 mg/l
Duração da exposição: 72 hrs
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00447 mg/l
Duração da exposição: 21 dias |
| Toxicidade em organismos do solo | : | (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 dias
Método: Diretriz de Teste OECD 207 |
| Toxicidade em organismos terrestres | : | DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.250 mg/kg
Duração da exposição: 14 dias
Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 285.7 µg/abeille285,7 µg/abelha
Duração da exposição: 48 hrs
Método: Diretriz de Teste OECD 214
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Em contato |

Componentes:

Clorantraniliprole:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 13,8 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0116 mg/l
Duração da exposição: 48 hrs |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l Duração da exposição: 120 hrs CE50 (Ieman gibba (lentilha d'água)): > 2 mg/l Duração da exposição: 14 dias NOEC (Ieman gibba (lentilha d'água)): 2 mg/l Duração da exposição: 14 dias CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 2 mg/l Duração da exposição: 72 hrs
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 1,28 mg/l Duração da exposição: 36 dias NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,110 mg/l Duração da exposição: 28 dias
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00447 mg/l Duração da exposição: 21 dias
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade em organismos do solo	: CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 14 dias
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0.005 µg/bee Duração da exposição: 48 hrs Ponto final: Toxicidade aguda oral DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0.0274 µg/bee Duração da exposição: 48 hrs Ponto final: Toxicidade por contato aguda DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.250 mg/kg CL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5.620 ppm DL50 (Poephila guttata (diamante-mandarim)): > 2.250 mg/kg
kaolin:	
Toxicidade para os peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 hrs Método: Diretriz de Teste OECD 203

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 hrs
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 hrs
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

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

Toxicidade aos microorganismos : Observações: dados não disponíveis

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 615 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

Componentes:

Clorantraniliprole:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Meia vida de degradação (DT50): 10 dias pH: 9

kaolin:

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

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: < 5 %
Duração da exposição: 28 dias
Método: Diretriz de Teste OECD 301E

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula.
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

ativos.

Componentes:

Clorantraniliprole:

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 15
Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,77 (20 °C)
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

kaolin:

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Não aplicável

Ácido lignusulfônico, sal de sódio, sulfometilado:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -3,45

Mobilidade no solo

Componentes:

Clorantraniliprole:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 244 - 464
Observações: imóvel

kaolin:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Pouca mobilidade no solo

Outros efeitos adversos

Produto:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância/mistura contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Informações ecológicas adicionais : Perigos ambientais
Não aplicar diretamente na água.
Correnteza e corrida podem ser perigosos para organismos aquáticos em água adjacentes para áreas tratadas.
Ver o rótulo do produto para instruções adicionais de aplicação relativas às precauções do ambiente.

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 : Esvazie o conteúdo remanescente.
Faça a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

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. (Clorantraniliprole)

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. (Clorantraniliprole)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Rótulos : 9
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de passageiro)
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. (Clorantraniliprole)

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 3077
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Clorantraniliprole)

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 5.947/21 de 01 de junho de 2021. 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
kaolin

1332-58-7

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

(Poeira de sílica, cristalina, em forma de quartzo ou cristobalita)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos

titanium dioxide

13463-67-7

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

Regulamentos internacionais

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. 3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE
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

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Solecor

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	13.06.2022	50002647	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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 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; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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