

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão Data da revisão: Número da FISPC: Data da última edição: -
1.0 10.01.2023 50000117 Data da primeira emissão: 10.01.2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Verimark®

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

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

Telefone : (19) 2042-4500

Endereço de e-mail : SDS-Info@fmc.com

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

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : 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

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão Data da revisão: Número da FISPQ: Data da última edição: -
1.0 10.01.2023 50000117 Data da primeira emissão: 10.01.2023

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)
Ciantraniliprole	736994-63-1	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 10 - < 20

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 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPC: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

- 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 : compostos bromados
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos de carbono
Compostos clorados
Cloreto de hidrogênio
Cianeto de hidrogênio
- 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.
- 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.
Assegurar ventilação adequada.
Evitar formação de aerosol.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0	Data da revisão: 10.01.2023	Número da FISPQ: 50000117	Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023
---------------	--------------------------------	------------------------------	--

- 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 : Absorva com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de higiene : Não coma e não beba durante o uso. Não fume durante o uso. Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho. Evite o contato com a pele, olhos e vestuário. Providenciar ventilação adequada.
- Condições para armazenamento seguro : Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos.
- 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão Data da revisão: Número da FISPC: Data da última edição: -
1.0 10.01.2023 50000117 Data da primeira emissão: 10.01.2023

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.
- Proteção das mãos Materiais : Luvas de proteção
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser 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 : 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
- Aspecto : dados não disponíveis
- Cor : branco
- Odor : inodoro
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 4,46
Concentração: 10 g/l
Método: CIPAC MT 75.3
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- Ponto de ebullição inicial e faixa de temperatura de ebullição : dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : dados não disponíveis
- Auto-ignição : > 800 °C
- Limite superior de : dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPQ: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

explosividade / Limite de inflamabilidade superior

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

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : 1,086

Densidade : 1,086 gr/cm³

Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

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

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 1.916 mPa.s (20 °C)
Método: CIPAC MT 192
30 rpm

1.588 mPa.s (40 °C)
Método: CIPAC MT 192
30 rpm

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Tensão superficial : 33,3 mN/m, 22,5 °C

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

Distribuição do Tamanho de Partícula : D50 = 1,37 µm
D90 = 3,48 µm
Método de medição: CIPAC MT 187

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPQ: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

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
- Produtos perigosos de decomposição : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3,7 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade
Maior concentração atingível.
- Toxicidade aguda - Dérmbica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão Data da revisão: Número da FISPC: Data da última edição: -
1.0 10.01.2023 50000117 Data da primeira emissão: 10.01.2023

Componentes:

Ciantraniliprole:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
- 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
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

- Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Componentes:

Ciantraniliprole:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Ciantraniliprole:

- Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 405
Observações : Efeitos mínimos que não atingem o limiar de classificação.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão Data da revisão: Número da FISPQ: Data da última edição: -
1.0 10.01.2023 50000117 Data da primeira emissão: 10.01.2023

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipos de testes	:	Ensaio do linfonodo local" (LLNA)
Espécie	:	Rato
Avaliação	:	Não é um sensibilizante cutâneo.
Método	:	Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Componentes:

Ciantraniliprole:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de Ames Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste OECD 471 Resultado: negativo BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
-------------------------	---	---

Componentes:

Ciantraniliprole:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.
--	---	--

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ciantraniliprole:

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

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão Data da revisão: Número da FISPC: Data da última edição: -
1.0 10.01.2023 50000117 Data da primeira emissão: 10.01.2023

Componentes:

Ciantraniliprole:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ciantraniliprole:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ciantraniliprole:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Ciantraniliprole:

Espécie	: Rato
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 28 d
Método	: Diretriz de Teste OECD 407
Sintomas	: aumento do peso do fígado
Observações	: Não classificado, com base nos dados disponíveis

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ciantraniliprole:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPC: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): ca. 39 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)): 209 µg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade em organismos do solo : (*Eisenia fetida* (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (*Apis mellifera* (abelhas)): 9.5
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretriz de Teste OECD 214
Observações: Em contato
DL50 (*Apis mellifera* (abelhas)): 2.45
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretriz de Teste OECD 213
Observações: Oral

Componentes:

Ciantraniliprole:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 12,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
CL50 (*Ictalurus punctatus* (bagre americano)): > 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0204 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 13 mg/l
Duração da exposição: 72 h

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPQ: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

	CE50b (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): > 13 mg/l Duração da exposição: 72 h
	CE50r (<i>Ileman gibba</i> (lentilha d'água)): 0,278 mg/l Duração da exposição: 7 d
	EyC50 (<i>Ileman gibba</i> (lentilha d'água)): 0,060 mg/l Duração da exposição: 7 d
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (<i>Cyprinodon variegatus</i> (peixinho-carneiro)): 2,9 mg/l Duração da exposição: 28 d
	NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 0,11 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00656 mg/l Duração da exposição: 21 d
	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00969 mg/l Duração da exposição: 21 d
	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00447 mg/l Duração da exposição: 21 d
Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade em organismos do solo	: CL50 (<i>Eisenia fetida</i> (minhocas)): > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abelhas)): > 0.0934 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Ponto final: Toxicidade por contato aguda
	DL50 (<i>Apis mellifera</i> (abelhas)): > 0.1055 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Ponto final: Toxicidade aguda oral
	DL50 (<i>Colinus virginianus</i> (Codorna)): 2.250 mg/kg

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Ciantraniliprole:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPQ: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Ciantraniliprole:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): < 1
Observações: A bioacumulação é improvável.

Fator de bioconcentração (FBC): 15

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

Mobilidade no solo

Componentes:

Ciantraniliprole:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Observações: Móvel em solos

Outros efeitos adversos

Produto:

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

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

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

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPQ: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

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.

Esvazie o conteúdo remanescente.
Faça a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

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. (Ciantraniliprole)
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. (Ciantraniliprole)
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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPQ: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
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. (Ciantraniliprole)

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. (Ciantraniliprole)

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)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
palygorskite 12174-11-7

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0 Data da revisão: 10.01.2023 Número da FISPQ: 50000117 Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023

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-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
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 : 10.01.2023
Formato da data : aaaa/mm/dd

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%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Verimark®

Versão 1.0	Data da revisão: 10.01.2023	Número da FISPQ: 50000117	Data da última edição: - Data da primeira emissão: 10.01.2023
---------------	--------------------------------	------------------------------	--

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; KECL - 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 - Nível 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; TCI - 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