

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Rynaxypyr® 5% DT

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

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

Telefone : (19) 2042-4500

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

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Pode ser usado apenas como inseticida.

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Corrosão/irritação da pele : Categoria 3

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

Frases de perigo : H316 Provoca irritação moderada à pele.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão 1.0 Data da revisão: 11.07.2023 Número da FISPQ: 50002761 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 11.07.2023

prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta de emergência:
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.
Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
sodium hydrogencarbonate	144-55-8	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5	>= 30 -< 50
(+/-)-tartaric acid	133-37-9	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	>= 20 -< 25
carbonato de sódio	497-19-8	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 irritação ocular, Categoria 2A	>= 5 -< 10
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Não classificado	>= 5 -< 10
Clorantraniliprole	500008-45-7	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.,	>= 2,5 -< 5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão 1.0	Data da revisão: 11.07.2023	Número da FISPQ: 50002761	Data da última edição: - Data da primeira emissão: 11.07.2023
---------------	--------------------------------	------------------------------	--

		Categoria 1	
--	--	-------------	--

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	: Sair da área perigosa. Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão. Não deixe a vítima sem atendimento.
Se inalado	: Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Em caso de contato com a pele	: Se a irritação da pele persistir, consulte um médico. Se o contato for na pele, lave bem com água. Se o contato for na roupa, retire-as.
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	: O contato com a pele pode resultar em coceira e vermelhidão. O contato com os olhos pode resultar em coceira, olhos lacrimejantes, sensibilidade à luz, dor e/ou visão turva. Provoca irritação moderada à pele.
Proteção para o prestador de socorros	: Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
Notas para o médico	: Tratar de forma sintomática.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.
Agentes de extinção inadequados	: Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
Perigos específicos no combate a incêndios	: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

- | | |
|--|---|
| Produtos perigosos da combustão | : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono
Compostos de bromo
Compostos de cloro
Cianeto de hidrogênio
Cloreto de hidrogênio |
| Métodos específicos de extinção | : Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. A água de combate a incêndio não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos. |

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- | | |
|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : Não toque nem ande no material derramado.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Utilize equipamento de proteção individual.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Evite a formação de poeira.
Evite respirar o pó.
Assegurar ventilação adequada. |
| Precauções ambientais | : Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes. |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza | : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. 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 |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão 1.0 Data da revisão: 11.07.2023 Número da FISPQ: 50002761 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 11.07.2023

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 o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de higiene : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário. Não respirar a poeira. Não coma e não beba durante o uso. Não fume durante o uso. Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- 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
Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	14807-96-6	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				

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão 1.0 Data da revisão: 11.07.2023 Número da FISPQ: 50002761 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 11.07.2023

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/m ³ / (% 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/m ³ / (% 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 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/m ³ / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
LT (Poeira total)	24 mg/m ³ / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
TWA TWA (Fração respirável)	0,1 fibras/cm ³ 2 mg/m ³	ACGIH 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

- de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.
- 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 : comprimido
- Cor : branco
- Odor : aromático suave
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 7,03 (25 °C)
< ** Phrase language not available: [PT] CUST - 100000000008275 ** >
- Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não aplicável
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : Não aplicável
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não altamente inflamável
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.10

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Auto-ignição	:	Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.16 não entra em ignição
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis
Densidade aparente	:	860 kg/m3 Densidade de derrame 930 kg/m3 Densidade específica
Solubilidade Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n- octanol/água)	:	Não aplicável
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 Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.14
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante. Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.17
Tensão superficial	:	Não aplicável
Peso molecular	:	Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

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	:	Calor, chamas e faíscas. Evite temperaturas extremas Evite a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	:	Evite ácidos, bases e oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

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
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2,95 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, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 402

Componentes:

sodium hydrogencarbonate:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
-----------------------	---	---

(+/-)-tartaric acid:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 - < 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 423
-----------------------	---	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

carbonato de sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 2.800 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): 2,3 mg/l
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Órgãos-alvo: Pele
Sintomas: Eritema

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Toxicidade aguda oral : LD0 (Rato, macho): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, machos e fêmeas): > 2,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : LD0 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Observações: sem mortalidade

Clorantraniliprole:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
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: Origem da informação: Relatório interno de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

estudo.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Provoca irritação moderada à pele.
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Componentes:

sodium hydrogencarbonate:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve

(+/-)-tartaric acid:

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

carbonato de sódio:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 4 h
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Resultado : Não provoca irritação na pele

Clorantianiliprole:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim
Observações : Origem da informação: Relatório interno de estudo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Leve ou sem irritação ocular
Avaliação	:	Não é classificado como irritante
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405

Componentes:

sodium hydrogencarbonate:

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

(+/-)-tartaric acid:

Espécie	:	Córnea bovina
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 437
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

carbonato de sódio:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

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

Clorantpriliprole:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

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



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Produto:

Tipos de testes	: Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie	: Rato
Método	: Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	: Não é um sensibilizante cutâneo.

Componentes:

(+/-)-tartaric acid:

Tipos de testes	: Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie	: Rato
Método	: Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	: Não é um sensibilizante cutâneo.
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

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

Rotas de exposição	: Inalação
Espécie	: Rato
Resultado	: Não causa sensibilização respiratória.

Clorantraniliprole:

Tipos de testes	: Teste de maximização
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	: Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim
Observações	: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

sodium hydrogencarbonate:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: estudo de dano e / ou reparo de DNA in vitro
	Resultado: negativo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

(+/-)-tartaric acid:

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

carbonato de sódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
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.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação gênica
Método: QSAR
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação reversa
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: teste letal dominante
Espécie: Rato (macho)
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

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

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: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste OECD 474
Resultado: negativo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

sodium hydrogencarbonate:

Espécie	: Rato
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 104 semanas
Resultado	: negativo

(+/-)-tartaric acid:

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

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 101 dias
Dose	: 100 mg/kg pc/dia
NOAEL	: 100 mg/kg pc/dia
Método	: Diretriz de Teste OECD 453
Resultado	: negativo
Órgãos-alvo	: Estômago
Tipo de Tumor	: Leiomiosarcoma

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

Clorantniliprole:

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

Carcinogenicidade - : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Avaliação carcinogênicos.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

(+/-)-tartaric acid:

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

carbonato de sódio:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Dose: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligrama por quilograma
Duração do respectivo tratamento: 6 - 15 d
Toxicidade geral materna: NOAEL: > 245 mg/kg p.c.
Teratogenicidade: NOAEL: > 245 mg/kg p.c.
Resultado: negativo

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

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Efeitos na fertilidade : Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 9, 42, 195, 900 mg/kg bw/day
Toxicidade geral parental: NOAEL: > 900 mg/kg p.c.
Toxicidade geral F1: NOAEL: > 900 mg/kg p.c.
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Dose: 0,16,74,350,1600mg/kg bw/day
Duração do respectivo tratamento: 20 d
Toxicidade geral materna: NOAEL: >= 1.600 mg/kg pc/dia
Toxicidade embriofetal.: NOAEL: 1.600 mg/kg pc/dia
Resultado: negativo

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

Clorantraniliprole:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral parental: NOAEL: 20.000 ppm

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

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 respetivo tratamento: 6 - 20 d
Toxicidade geral materna: NOEL: 1.000 mg/kg pc/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOEL: 1.000 mg/kg pc/dia
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

(+/-)-tartaric acid:

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

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

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

Clorantraniliprole:

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:

(+/-)-tartaric acid:

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

carbonato de sódio:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Clorantraniliprole:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

carbonato de sódio:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: > 0,01 mg/kg
Via de aplicação	: Inalação (poeira/névoa/fumo)
Atmosfera de teste	: pó/névoa

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 100 mg/kg
Via de aplicação	: Oral - alimentação
Duração da exposição	: 101 d
Dose	: 100 mg/kg bw/day

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 2 mg/m ³
LOAEL	: 6 mg/m ³
Via de aplicação	: Inalação (poeira/névoa/fumo)
Atmosfera de teste	: pó/névoa
Duração da exposição	: 20 d
Dose	: 0, 2, 6, 18 mg/m ³

Clorantraniliprole:

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

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Clorantraniliprole:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203 |
| Toxicidade em organismos do solo | : | NOEC (Eisenia andrei (minhoca vermelha-da-califórnia)): 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207

CL50 (Eisenia andrei (minhoca vermelha-da-califórnia)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207 |
| Toxicidade em organismos terrestres | : | NOEL (Colinus virginianus (Codorna)): 5.000 mg/kg
Ponto final: Toxicidade aguda oral
Método: Diretriz de Teste OECD 223

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 5.000 mg/kg
Ponto final: Toxicidade aguda oral
Método: Diretriz de Teste OECD 223

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 68,3 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda oral
Método: Diretriz de Teste OECD 213

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha
Duração da exposição: 72 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Método: Diretriz de Teste OECD 214 |

Componentes:

sodium hydrogencarbonate:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 7.100 mg/l
Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4.100 mg/l
Duração da exposição: 48 h |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 576 mg/l
Duração da exposição: 21 d

(+/-)-tartaric acid:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio 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)): 93,31 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)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

carbonato de sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 300 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Ceriodaphnia (mosca d'água)): 200 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): 89.581,016 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: QSAR

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 36.812,359 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: QSAR

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (Algas verdes): 918,089 mg/l
Duração da exposição: 30 d
Método: QSAR

CE50 (Algas verdes): 7.202,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Método: QSAR

Toxicidade para os peixes
(Toxicidade crônica) : NOEC (Peixes): 1.412,648 mg/l
Duração da exposição: 30 d
Método: QSAR

Toxicidade em daphnias e
outros invertebrados
aquáticos. (Toxicidade
crônica) : NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 1.459,798 mg/l
Duração da exposição: 30 d
Método: QSAR

Clorantpriliprole:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 13,8 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 15,1 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

CL50 (Cyprinodon sp. (Ciprino)): > 12 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203

Toxicidade em daphnias e
outros invertebrados
aquáticos. : CL50 (Hyalella azteca (Anfípoda)): 0,26 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): 0,0067 - 0,011 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as
algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l
Duração da exposição: 120 h

NOEC (Ilemon gibba (lenteilha d'água)): 2 mg/l
Duração da exposição: 14 d

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

- 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 d

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,110 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretrizes para o teste 210 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 d
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- 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 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 4,0 µg/abelha
Duração da exposição: 72 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Observações: Substância ativa dissolvida em acetona

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0,005 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Observações: Substância ativa dissolvida em água

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 104,1 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda oral
Observações: Substância ativa dissolvida em acetona

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0,0274 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda oral
Observações: Substância ativa dissolvida em água

DL50 (Poephila guttata (diamante-mandarim)): > 2.250 mg/kg

Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Persistência e degradabilidade

Componentes:

(+/-)-tartaric acid:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 85 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 306
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

carbonato de sódio:

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

Clorantraniliprole:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Meia vida de degradação (DT50): 10 d (25 °C) pH: 9
Meia vida de degradação (DT50): 0,3 d (50 °C) pH: 9

Potencial bioacumulativo

Componentes:

carbonato de sódio:

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

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

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Método: QSAR

Clorantraniliprole:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 14
Método: Diretriz de Teste OECD 305
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: A bioacumulação é improvável.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão 1.0	Data da revisão: 11.07.2023	Número da FISPQ: 50002761	Data da última edição: - Data da primeira emissão: 11.07.2023
---------------	--------------------------------	------------------------------	--

log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

Mobilidade no solo

Componentes:

Clorantraniliprole:

Distribuição pelos
compartimentos ambientais : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55
Observações: Móvel em solos

Estabilidade no solo : Observações: Muito persistente no solo.

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.

Componentes:

Clorantraniliprole:

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

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

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

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

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de
menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de
20 litros ou mais. Tríplice lavagem (Lavagem Manual):
Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque
do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

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

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. (Chlorantraniliprole)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956
Perigoso para o meio ambiente : sim

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

embarque MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Chlorantraniliprole)

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. (Chlorantraniliprole)

Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
Número de risco	: 90

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6
---	------------

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal	: sodium hydrogencarbonate carbonato de sódio
---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Não está em conformidade com o inventário
TSCA	: O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.
AIIC	: Não está em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL. 3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE polymeric surfactant
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 : 11.07.2023

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; pc - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx -

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Rynaxypyr® 5% DT

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	11.07.2023	50002761	Data da primeira emissão: 11.07.2023

Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; CL50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; DL50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; mPmB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Renúncia

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT