

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : RESURIS® SC

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL
TELEFONE: (19) 2042-4500Número 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 : Fungicida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 2

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Sensibilização respiratória : Sub-categoria 1B

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Carcinogenicidade : Categoria 2

Toxicidade à reprodução e lactação : Categoria 2

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H330 Fatal se inalado.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P284 Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta de emergência:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

RESURIS® SC

Versão 1.2 Data da revisão: 23.07.2024 Número da FISPQ: 50002641 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 20.05.2024

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)
clorotalonil (ISO)	1897-45-6	Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 2 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 Sensibilização à pele., Categoria 1 Carcinogenicidade, Categoria 2 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 30 -< 50
Fluindapir	1383809-87-7	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Sensibilização à pele., Categoria 1 Carcinogenicidade, Categoria 2 Toxicidade à reprodução e lactação, Categoria 2 Toxicidade sistêmica	>= 3 -< 5

Versão 1.2 Data da revisão: 23.07.2024 Número da FISPQ: 50002641 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 20.05.2024

		para certos órgãos - alvo - exposição repetida (Fígado, Tireóide), Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Lesões oculares graves/irritação ocu- lar, Categoria 1 Sensibilização à pele., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	$\geq 0,025$ -< 0,1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consulte um médico.
Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão.
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lave com sabão e água.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Lave o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- 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 : Não provocar o vômito sem aconselhamento médico.
Mantenha o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

- Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Leve imediatamente o paciente para um hospital.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Fatal se inalado.
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeito de provocar câncer.
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
A exposição à pele pode resultar em sintomas leves, incluindo coceira, urticária ou erupção cutânea e vermelhidão da pele.
Os sintomas mais graves incluem espirros, olhos lacrimejantes, comichão, dificuldade em respirar.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Notas para o médico : Tratar de forma sintomática.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal.
- Agentes de extinção inadequados : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Cianeto de hidrogênio
Compostos clorados
Cloreto de hidrogênio
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Compostos de flúor
- Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. A água de combate a incêndio não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : 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. Assegurar ventilação adequada.

Precauções ambientais : Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol. Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.

Medidas de higiene : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário. Não inalar o aerossol.

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

- Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Não permitir o acesso de pessoas não autorizadas.
Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Observe os avisos dos rótulos.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : 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 discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Cor : bege
- Odor : característico

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	5,1 (ca. 20 °C) Concentração: 10 g/l
Ponto de fusão	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	89,8 °C
Ponto de inflamação	:	Sem flash até ao ponto de ebulição.
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Auto-ignição	:	dados não disponíveis
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	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	ca. 1,25 gr/cm ³ (ca. 20 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 109
Solubilidade Solubilidade em água	:	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	:	ca. 2.535 mPa.s (ca. 20 °C) Método: Diretriz de Teste OECD 114 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim ca. 1.552 mPa.s (ca. 40 °C)

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Método: Diretriz de Teste OECD 114
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	49,54 mN/m, 1,066 g/L, Diretriz de Teste OECD 115
Peso molecular	:	Não aplicável
Taxa de corrosão do metal	:	Não corrosivo para metais.

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 há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Fatal se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda oral	:	(Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 423 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão. Observações: sem mortalidade
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato, macho): 0,48 mg/l Duração da exposição: 4 h

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, cromodacriorréia, Fatalidade
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

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

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

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

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 0,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

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

Fluindapir:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Rato, fêmea): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Sintomas: ataxia, Dificuldade em respirar, Fatalidade
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Avaliação da ANVISA

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,19 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: ataxia, Dificuldade em respirar
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade

Observações: Avaliação da ANVISA

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

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Avaliação da ANVISA

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

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 490 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

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

Corrosão/irritação à pele.

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

Produto:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Método : Diretriz de Teste OECD 431
Resultado : Não corrosivo
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Avaliação : Não provoca irritação na pele
Método : Diretriz de Teste OECD 439
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Componentes:**Fluindapir:**

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 439
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

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

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Produto:

Espécie	: Córnea bovina
Resultado	: não corrosivo
Método	: Diretriz de Teste OECD 437
Observações	: Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

Resultado	: Efeitos irreversíveis para os olhos
-----------	---------------------------------------

Fluindapir:

Espécie	: Rato
Resultado	: Não irritante aos olhos
Método	: Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

Resultado	: não corrosivo
Método	: Córnea bovina (BCOP)
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

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

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

Espécie	: Coelho
Resultado	: Efeitos irreversíveis para os olhos
Método	: EPA OPP 81-4

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Produto:

Rotas de exposição	: Inalação
Resultado	: Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização respiratória baixa ou moderada em seres humanos

Tipos de testes	: Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Rotas de exposição	: Dérmica
Espécie	: ratos
Método	: Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	: Pode causar sensibilização em contato com a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Laboratório)

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Fluindapir:

Tipos de testes	: Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Método	: Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	: Pode causar sensibilização em contato com a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

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

Tipos de testes	: Teste de maximização
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Espécie	: Cobaia
Método	: FIFRA 81.06
Resultado	: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

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
-------------------------	--

Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Método: Diretriz de Teste OECD 474 Resultado: negativo
------------------------	---

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

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

Fluindapir:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Sistema de teste: linfócitos Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica Método: Diretriz de Teste OECD 473 Resultado: negativo
-------------------------	---

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Tipos de testes: teste de mutação gênica
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste OECD 490
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de Ames
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Troca de cromátide irmã em medula óssea em mamíferos
Espécie: Rato
Resultado: negativo

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

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

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação gênica
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste OECD 476
Resultado: negativo

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

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste OECD 473
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
Espécie: Rato (macho)
Tipo de célula: Células do fígado
Via de aplicação: Ingestão
Duração da exposição: 4 h
Método: Diretriz de Teste OECD 486
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste OECD 474
Resultado: negativo

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

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Fluindapir:

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

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

Fluindapir:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Toxicidade geral parental: NOAEL: ca. 30
Método: Diretriz de Teste OECD 416
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

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

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato, macho
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral parental: NOAEL: 18,5 mg/kg p.c.
Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg p.c.
Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg pc/dia
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

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

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Avaliação toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:**Fluindapir:**

Órgãos-alvo	:	Fígado, Tireóide
Avaliação	:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Observações	:	Avaliação da ANVISA

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

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

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****clorotalonil (ISO):**

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	2,7 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	2 years
Órgãos-alvo	:	Rim, Estômago

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	1,5 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 d

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	60 mg/kg
Via de aplicação	:	Dérmica
Duração da exposição	:	28 d

Fluindapir:

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Dérmica
Duração da exposição	:	21 d
Número de exposições	:	5 d/w for 6 hr
Dose	:	0,100,300,1000 mg/kg bw/d

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Método : Diretriz de Teste OECD 410
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim
Sintomas : Irritação da pele

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

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 15 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 28 d
Método : Diretriz de Teste OECD 407
Sintomas : Irritação

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 69 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 d
Sintomas : Irritação, Perda de peso corporal

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,017 mg/l
Duração da exposição: 96 h
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)): 0,13 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 2,07 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em organismos do solo : Método: Diretriz de Teste OECD 217
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.

Método: Diretriz de Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

transformação do nitrogênio.

CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg

Duração da exposição: 14 d

Método: Diretriz de Teste OECD 207

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 1277,31 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Método: Diretriz de Teste OECD 214

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 728,62 µg/abelha

Duração da exposição: 48 h

Ponto final: Toxicidade aguda oral

Método: Diretriz de Teste OECD 213

DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2.000 mg/kg

Ponto final: Toxicidade aguda oral

Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,052 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,038 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0085 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,29 mg/l

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 268,5 mg/kg
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 40 µg/abelha

DL50 (Passaros): > 2.000 mg/kg

Fluindapir:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,121 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (*Oryzias latipes* (medaka)): > 1,8 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (*Danio rerio* (peixe-zebra)): 0,424 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (*Cyprinodon variegatus* (peixinho-carneiro)): 0,43 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: OPPTS 850.1075
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): 0,11 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Teste de renovação estática
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)): 0,286 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): 0,19 mg/l
Duração da exposição: 96 h
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)): 0,141 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

CL50 (*Americamysis bahia* (mysid schrimp)): 0,33 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: OCSPP 850.1035
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 4,83 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

		NOEC (Ieman gibba (lentilha d'água)): 2 mg/l Duração da exposição: 7 d Método: Diretriz de Teste OECD 221 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		CE50 (Skeletonema costatum (Diatomo)): > 2 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,031 mg/l Duração da exposição: 32 d Tipos de testes: Estágio inicial de vida Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,062 mg/l Duração da exposição: 28 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento Método: OPPTS 850.1350 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
		NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,12 mg/l Duração da exposição: 21 d Substância teste: sim Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Observações: A informação refere-se ao componente principal.
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 216 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio. Método: Diretriz de Teste OECD 217 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.250 mg/kg DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 300 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Método: Diretriz de Teste OECD 214 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Observações: Em contato

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 32,8 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste OECD 213
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Oral

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

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 16,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): 24 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

CE50 (lodo ativado): 12,8 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade**Componentes:****clorotalonil (ISO):**

Estabilidade na água : Meia vida de degradação (DT50): 1 d

Fluindapir:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

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

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

Potencial bioacumulativo**Produto:**

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:**clorotalonil (ISO):**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,94

Fluindapir:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): < 500
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: > 3

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

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 6,62
Duração da exposição: 56 d
Método: Diretriz de Teste OECD 305
Observações: A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

Mobilidade no solo**Componentes:****clorotalonil (ISO):**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 2631 ml/g, log Koc: 3,42
Observações: Pouca mobilidade no solo

Estabilidade no solo :

Fluindapir:

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Pouca mobilidade no solo

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

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Diretriz de Teste OECD 121
Observações: Move-se facilmente em solos

Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
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 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.

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Número ONU	: UN 2810
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (clorotalonil, fluindapir)

Classe de risco	: 6.1
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 6.1
Perigoso para o meio ambiente	: sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	: UN 2810
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (clorotalonil, fluindapir)

Classe de risco	: 6.1
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: Tóxico
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 662
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 654
Perigoso para o meio ambiente	: sim

Código-IMDG

Número ONU	: UN 2810
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (clorotalonil, fluindapir)
Classe de risco	: 6.1
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 6.1
Código EmS	: F-A, S-A
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 2810
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (clorotalonil, fluindapir)

Classe de risco	: 6.1
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 6.1
Número de risco	: 60

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

Precauções especiais para os usuários

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

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

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

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

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. clorotalonil (ISO) Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether Fluindapir Xanthan gum Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600) Soybean oil hidróxido de sódio Minerais do grupo esmectita
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

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

NZIoC	:	Não está em conformidade com o inventário
TECI	:	Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	23.07.2024
Formato da data	:	dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; pc - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; 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

RESURIS® SC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.2	23.07.2024	50002641	Data da primeira emissão: 20.05.2024

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