

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PICUS®

Outros meios de identificação : IMIDACLOPRID 600 g/L FS
PICUS 600FS
PICUS
COURAZE 600FS

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

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

Telefone : (19) 2042-4500

Endereço de e-mail : SDS-Info@fmc.com

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

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Inseticida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão 3.0 Data da revisão: 28.08.2022 Número da FISPQ: 50000343 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 02.06.2017

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H302 + H332 Nocivo se ingerido ou se inalado.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391 Recolha o material derramado.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Rotulagem adicional

A seguinte porcentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1,475 %

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)
--------------	--------	---------------	----------------------

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão 3.0 Data da revisão: 28.08.2022 Número da FISPQ: 50000343 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 02.06.2017

imidacloprido (ISO)	138261-41-3	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	≥ 30 -< 50
1,2-Benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Lesões oculares graves/irritação ocular, 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.
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 : Os sinais de exposição são marcha descoordenada, tremores e atividade reduzida. Exposições orais muito altas podem

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

tardios

levar a letargia, vômito, diarreia, salivação, fraqueza muscular e ataxia.
Nocivo se ingerido ou se inalado.
Pode ser nocivo em contato com a 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.

Produtos perigosos da combustão : A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Compostos halogenados
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Amônia

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.

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, : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão 3.0	Data da revisão: 28.08.2022	Número da FISPQ: 50000343	Data da última edição: - Data da primeira emissão: 02.06.2017
---------------	--------------------------------	------------------------------	--

- | | |
|--|--|
| equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : Utilize equipamento de proteção individual.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado. |
| 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 competentes. |
| 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 | : Não respire vapores/poeira.
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 | : Prática geral de higiene industrial.
Evite o contato com a pele, olhos e vestuário.
Não inalar o aerossol.
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. |

PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

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

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Estado físico | : | líquido |
| Aspecto | : | dados não disponíveis |
| Cor | : | vermelho |
| Odor | : | leve característico |
| Limite de Odor | : | dados não disponíveis |
| pH | : | 6,9 (25 °C)
Concentração: 10 g/l |
| Ponto de fusão | : | dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de | : | 100 °C |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

ebulição

Ponto de inflamação : > 100 °C

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Auto-ignição : > 400 °C

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 : 1.250 g/l (20 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água : Miscível

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

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 286 mPa.s (20 °C)

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Peso molecular : Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

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

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 1.113 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 3,55 - 3,73 mg/l
Duração da exposição: 4 hrs
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: O componente/mistura é pouco tóxico após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Componentes:

imidacloprido (ISO):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 379 - 648 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

DL50 (Rato): 131 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,323 mg/l
Duração da exposição: 4 hrs
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

CL50 (Rato): > 0,069 mg/l
Duração da exposição: 4 hrs

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

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

1,2-Benzisotiazolin-3-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.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

imidacloprido (ISO):

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

1,2-Benzisotiazolin-3-ona:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Componentes:

imidacloprido (ISO):

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

1,2-Benzisotiazolin-3-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.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Resultado	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Componentes:

imidacloprido (ISO):

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

1,2-Benzisotiazolin-3-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 com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro	:	Método: Diretriz de Teste OECD 471
-------------------------	---	------------------------------------

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Método: Diretriz de Teste OECD 474
Resultado: negativo

Componentes:

imidacloprido (ISO):

Genotoxicidade 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 mutação gênica
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste OECD 483
Resultado: negativo

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

1,2-Benzisotiazolin-3-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 hrs
Método: Diretriz de Teste OECD 486
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo
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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

imidacloprido (ISO):

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

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

imidacloprido (ISO):

Efeitos na fertilidade : Método: Diretriz de Teste OECD 416
Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

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

1,2-Benzisotiazolin-3-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 bw/dia
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.
Método: OPPTS 870.3800
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:

imidacloprido (ISO):

Observações : Não foram informados efeitos adversos significativos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Componentes:

imidacloprido (ISO):

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

1,2-Benzisotiazolin-3-ona:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

imidacloprido (ISO):

Espécie	: Rato, fêmea
NOAEL	: 83,3 mg/kg
Método	: Diretriz de Teste OECD 408
Sintomas	: Perda de peso corporal, Efeitos hepáticos

Espécie	: Rato, macho
NOAEL	: 14 mg/kg
Método	: Diretriz de Teste OECD 408
Sintomas	: Perda de peso corporal

1,2-Benzisotiazolin-3-ona:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 15 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 28 dias
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 dias
Sintomas	: Irritação, Perda de peso corporal

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

imidacloprido (ISO):

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Informações complementares

Produto:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 hrs CL50 (Salmo gairdneri): 211 mg/l Duração da exposição: 96 hrs
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 85 mg/l Duração da exposição: 48 hrs CE50 (Hyalella azteca (Anfípoda)): 0,055 mg/l Duração da exposição: 48 hrs
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 hrs
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 15 mg/kg Duração da exposição: 14 dias
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): 31 mg/kg DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,0081 µg/abelha Duração da exposição: 48 hrs Observações: Em contato DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,0037 µg/abelha Duração da exposição: 48 hrs Observações: Oral

Componentes:

imidacloprido (ISO):

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 211 mg/l Duração da exposição: 96 hrs Tipos de testes: Ensaio semi-estático CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 237 mg/l Duração da exposição: 96 hrs CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 105 mg/l Duração da exposição: 96 hrs
---------------------------	---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 85 mg/l Duração da exposição: 48 hrs
	CL50 (Hyalella azteca (Anfípoda)): 0,526 mg/l Duração da exposição: 96 hrs
	CE50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,0341 mg/l Duração da exposição: 48 hrs
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 hrs
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (Salmo gairdneri): 28,5 mg/l Duração da exposição: 21 dias
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,8 mg/l Duração da exposição: 21 dias Tipos de testes: Ensaio semi-estático
	EC10 (Chironomus riparius (Quironomídeos)): 0,00209 mg/l Duração da exposição: 28 dias
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade aos microorganismos	: CI50 (lodo ativado): >10000
Toxicidade em organismos do solo	: CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 10.7 mg/kg peso seco (p.s.) Duração da exposição: 14 dias
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): 31 mg/kg
	DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,0081 µg/abelha Duração da exposição: 48 hrs
	DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,0037 µg/abelha Duração da exposição: 48 hrs Ponto final: Toxicidade aguda oral
	DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): 2.225 ppm Duração da exposição: 5 dias

1,2-Benzisotiazolin-3-ona:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 16,7 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs
Tipos de testes: Ensaio estático
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs
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 hrs
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 hrs
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l
Duração da exposição: 72 hrs
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 hrs
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 hrs
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

Componentes:

imidacloprido (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

1,2-Benzisotiazolin-3-ona:

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

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Componentes:

imidacloprido (ISO):

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,57 (21 °C)

1,2-Benzisotiazolin-3-ona:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 6,62
Duração da exposição: 56 dias
Método: Diretriz de Teste OECD 305
Observações: Esta substância não é considerada persistente, bioacumuláveis nem 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:

imidacloprido (ISO):

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Move-se moderadamente em solos

1,2-Benzisotiazolin-3-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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Imidacloprido)

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

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Imidacloprido)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Imidacloprido)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Imidacloprido)

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

Precauções especiais para os usuários

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

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.947/21 de 01 de junho de 2021. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para : Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Humanos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : urea
Polícia Federal

Regulamentos internacionais

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. Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600) imidacloprido (ISO)
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	: 28.08.2022
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; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PICUS®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.08.2022	50000343	Data da primeira emissão: 02.06.2017

Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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

BR / PT