

# 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

---

### 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	>= 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 3.0      Data da revisão: 28.08.2022      Número da FISPQ: 50000343      Data da última edição: -  
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, CO<sub>2</sub>, 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 (NO<sub>x</sub>)  
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.

**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

---

- 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 3.0      Data da revisão: 28.08.2022      Número da FISPQ: 50000343      Data da última edição: -  
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
-------------	---	--

**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

**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

---

**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

**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

---

- 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.

**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

---

**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 3.0      Data da revisão: 28.08.2022      Número da FISPQ: 50000343      Data da última edição: -  
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:

**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

---

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



**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

---

**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

**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 3.0      Data da revisão: 28.08.2022      Número da FISPQ: 50000343      Data da última edição: -  
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, mutagénico 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 Químicas 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