

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : BENEVIA®

#### 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 (Inalação) : Categoria 4  
Sensibilização à pele. : Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :  

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

H332 Nocivo se inalado.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

### Prevenção:

P261 Evite inalar 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.

### Resposta de emergência:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
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.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P391 Recolha o material derramado.

### Disposição:

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

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Ester metílico de óleo de soja	68919-53-9	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 4 irritação ocular, Categoria 2B	>= 50 -< 70
Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio	26264-06-2 (CAS alternativo 68584-23-6)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2	>= 10 -< 20

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

		Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2	
Ciantraniliprole	736994-63-1	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 10 -< 20
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 4 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Corrosão/irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	>= 5 -< 10
Polioxietileno sorbitol hexaoleato	57171-56-9	Corrosão/irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	>= 5 -< 10
Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres	68937-83-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2	>= 1 -< 5

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

- Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão.  
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Após exposição prolongada, consultar um médico.  
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.
- Em caso de contato com o olho : Lave os olhos com água em abundância, como precaução.  
Retire lentes de contato, se presentes.  
Proteja o olho não afetado.  
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
- Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : 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 e dificuldade em respirar.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Nocivo se inalado.
- 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 : Óxidos de carbono  
Óxidos de enxofre  
Compostos de cloro  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)  
compostos bromados  
Compostos clorados  
Cloreto de hidrogênio

**BENEVIA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

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

**BENEVIA®**

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

manuseio seguro		<p>Não respire vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. 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. 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.</p>
Medidas de higiene	:	<p>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.</p>
Condições para armazenamento seguro	:	<p>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.</p>
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	:	<p>Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.</p>

---

**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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

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 : Dispersão

Cor : creme

Odor : macio, suave, brando, oleoso

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 5,1  
Concentração: 10 g/l  
(como dispersão)

Ponto de fusão/congelamento : não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 99 °C

Ponto de inflamação : > 99 °C  
Método: vaso fechado

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (líquidos) : Não altamente inflamável

Auto-ignição : 254 °C

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : não determinado

Limite inferior de explosividade / Limite de : não determinado

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

inflamabilidade inferior

Densidade relativa do vapor : Não disponível para esta mistura.

Densidade relativa : 0,978

Densidade : dados não disponíveis

Densidade aparente : 0,9 - 1,1 gr/cm<sup>3</sup>

Solubilidade

Solubilidade em água : dispersível

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

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : não determinado

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 345 mPa.s  
25 rpm

257 mPa.s  
50 rpm

200 mPa.s  
100 rpm

Viscosidade, cinemática : 353 mm<sup>2</sup>/s  
25 rpm

204 mm<sup>2</sup>/s  
100 rpm

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 instruções.

Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

- Possibilidade de reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
- Condições a serem evitadas : Evitar formação de aerossol.  
Calor, chamas e faíscas.  
Evite temperaturas extremas
- Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes
- Produtos perigosos de decomposição : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
- 

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### **Toxicidade aguda**

Nocivo se inalado.

#### **Produto:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 425  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 3,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste OECD 403  
Sintomas: descarga nasal, Irritação nos olhos, perda de cabelo  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após inalação a curto prazo.  
Observações: sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

#### **Componentes:**

##### **Ester metílico de óleo de soja:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 5.000 - 15.000 mg/kg
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 2.000 - 20.000 mg/kg

##### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 1.300 mg/kg  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Não classificado

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2000 Miligrama por quilograma  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Ciantraniliprole:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 425

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

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

**2-Etilhexan-1-ol:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 2.047 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 4,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

**Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres:**

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

**Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 72 h  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

### **Componentes:**

#### **Ester metílico de óleo de soja:**

Resultado : irritação leve

#### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : Irritação da pele

#### **Ciantraniliprole:**

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

#### **2-Etilhexan-1-ol:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : Irritação da pele

#### **Polioxietileno sorbitol hexaoleato:**

Resultado : Irritação da pele

#### **Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : Irritação da pele

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irritante aos olhos  
Duração da exposição : 72 h  
Avaliação : Não irritante aos olhos  
Método : Diretriz de Teste OECD 405  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Observações : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

**Componentes:**

**Ester metílico de óleo de soja:**

Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos  
Método : Diretriz de Teste OECD 405  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos  
Método : Diretriz de Teste OECD 405

**Ciantraniliprole:**

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

**2-Etilhexan-1-ol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias  
Método : Diretriz de Teste OECD 405

**Polioxietileno sorbitol hexaoleato:**

Resultado : Irritação moderada nos olhos

**Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres:**

Espécie : Coelho  
Resultado : irritação leve  
Método : Diretriz de Teste OECD 405

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Espécie : espécies múltiplas  
Método : Diretriz de Teste OECD 406  
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Tipos de testes : Ensaio do linfonodo local" (LLNA)

## BENEVIA®

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

Espécie : ratos  
Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.  
Método : Diretriz de Teste OECD 429  
Resultado : Provoca sensibilização.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

### Componentes:

#### **Ester metílico de óleo de soja:**

Resultado : Não causa sensibilização à pele.

#### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste OECD 406  
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

#### **Ciantraniliprole:**

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

#### **Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres:**

Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

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

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea  
Espécie: Rato  
Método: Diretriz de Teste OECD 474  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Não contem ingredientes classificados como mutagênicos

### Componentes:

#### **Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Método: Diretriz de Teste OECD 471

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: ensaio de aberração cromossômica  
Espécie: Rato (machos e fêmeas)  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 90 d  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

**Ciantraniliprole:**

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

**2-Etilhexan-1-ol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Método: Diretriz de Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal  
Resultado: negativo

**Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não contém ingredientes classificados como carcinogênicos

**Componentes:**

**Ester metílico de óleo de soja:**

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

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 720 d  
NOAEL : 250 mg/kg p.c.  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

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

**Ciantraniliprole:**

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

**2-Etilhexan-1-ol:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 24 mês(es)  
Resultado : negativo

**Polioxietileno sorbitol hexaoleato:**

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

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Não contém ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

**Componentes:**

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial  
Espécie: Rato, machos e fêmeas  
Via de aplicação: Ingestão  
Toxicidade geral parental: NOAEL: 400 mg/kg p.c.  
Método: Diretriz de Teste OECD 422  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Toxicidade geral materna: NOAEL: 300 mg/kg p.c.  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 600 mg/kg

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

p.c.  
Método: Diretriz de Teste OECD 422  
Resultado: negativo

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

**Ciantraniliprole:**

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

**2-Etilhexan-1-ol:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste OECD 414  
Resultado: negativo

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

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

**Componentes:**

**Ciantraniliprole:**

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

**2-Etilhexan-1-ol:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

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

**Componentes:**

**Ciantraniliprole:**

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



**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

**Toxicidade em dosagem repetitiva**

**Componentes:**

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 9 Meses  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 200 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 28 Dias  
Método : Diretriz de Teste OECD 422  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, macho  
LOAEL : 286 mg/kg  
Via de aplicação : Contato com a pele  
Duração da exposição : 15 Dias  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

**Ciantraniliprole:**

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

**2-Etilhexan-1-ol:**

Espécie : Rato  
NOAEL : 250 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 13 semanas  
Método : Diretriz de Teste OECD 408

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Sem classificação de toxicidade por aspiração

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

**Componentes:**

**Ciantraniliprole:**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

**Informações complementares**

**Produto:**

Observações : dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade**

**Produto:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)): 37 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
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)): 0,00947 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 20,4 µg/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 : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 63,8 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (minhocas): > 1.000 mg/kg de solo seco
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (*Apis mellifera* (abelhas)): 3,79 µg/abelha  
Duração da exposição: 72 h  
Observações: Oral
- DL50 (*Apis mellifera* (abelhas)): 6,31 µg/abelha  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Em contato

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Componentes:**

**Ester metílico de óleo de soja:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Crustáceos): 800 - 5.243 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste OECD 203  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 3,5 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,65 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,18 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): 500 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 207

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): 1.356 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Método: Diretriz de Teste OECD 223

### Ciantraniliprole:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 12,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): > 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0204 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 13 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Ilex gibba (lentilha d'água)): 0,278 mg/l  
Duração da exposição: 7 d

EyC50 (Ilex gibba (lentilha d'água)): 0,060 mg/l  
Duração da exposição: 7 d

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

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 28 d

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00656 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00969 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00447 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

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

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0.0934 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade por contato aguda

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0.1055 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade aguda oral

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): 2.250 mg/kg

### 2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,1 - 28,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

### Polioxietileno sorbitol hexaoleato:

#### Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos.

### Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 95 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

**BENEVIA®**

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Gammarus fasciatus (camarão de água doce)): 14,7 mg/l  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Persistência e degradabilidade**

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

**Componentes:**

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Diretriz de Teste OECD 301E

**Ciantraniliprole:**

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

**2-Etilhexan-1-ol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

**Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo**

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Observações: dados não disponíveis

**Componentes:**

**Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio:**

Bioacumulação : Espécie: Peixes  
Fator de bioconcentração (FBC): 70,79  
Método: QSAR

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 4,77 (25 °C)

**Ciantraniliprole:**

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

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

Fator de bioconcentração (FBC): 15

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

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

### **2-Etilhexan-1-ol:**

**Coeficiente de partição (n-octanol/água)** : log Pow: 2,9 (25 °C)

### **Mobilidade no solo**

#### **Produto:**

**Distribuição pelos compartimentos ambientais** : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

#### **Componentes:**

#### **Ciantraniliprole:**

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

### **Outros efeitos adversos**

#### **Produto:**

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

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Métodos de disposição**

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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

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. (Ciantraniliprole)

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

#### IATA-DGR

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

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



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão 3.0      Data da revisão: 28.11.2022      Número da FISPQ: 50000912      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Perigoso para o meio ambiente : sim

### Código-IMDG

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

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

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

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

### Regulamento nacional

#### ANTT

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

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

### Precauções especiais para os usuários

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

---

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

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

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

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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

### Regulamentos internacionais

#### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	:	Em conformidade com o inventário
TSCA	:	O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.
AIIC	:	Não está em conformidade com o inventário
DSL	:	Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.  3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE Ácidos graxos, C6-10, Me ésteres
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	:	28.11.2022
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 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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## BENEVIA®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	28.11.2022	50000912	Data da primeira emissão: 28.11.2022

---

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 Existentes 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