

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

1/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

---

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial CONNECT

#### 1.2 Outras maneiras de identificação

Código do produto (UVP) 80933517

#### 1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso Inseticida

#### 1.4 Detalhes do fornecedor

Fornecedor Bayer S.A.  
Rua Domingos Jorge, 1100  
04779-900 São Paulo - SP  
Brazil

Telefone 0800 01 15 560

Seção responsável Email: conversebayer@bayer.com

Website www.agro.bayer.com.br

#### 1.5 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 02 43 334 (24hrs)

Telefone de emergência médica 0800 70 10 450

---

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725/2023

Toxicidade aguda (Oral): Categoria 5  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico : Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### Rotulado de acordo com a ABNT NBR 14725/2023

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

2/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Beta-Cyfluthrin
- Imidacloprid



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Podem ocorrer sensibilidade cutânea, como irritação ou ardor na face e mucosas. No entanto, estes sintomas não provocam lesões e são transição natural (máx.. 24 horas).

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Suspensão concentrada (SC)  
Imidacloprid 100 g/l, Beta-cyfluthrin 12,5 g/l

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	1,16
Imidacloprid	138261-41-3	9,3
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	>= 0,005 – < 0,05
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	>= 0.00015 – < 0.0015
Glycerine	56-81-5	> 1
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	> 1
1,2-Propanediol	57-55-6	> 1

#### Informações complementares

Imidacloprid	138261-41-3	Fator M: 100 (aguda), 1.000 (crônica)
1,2-Benzisothiazol-	2634-33-5	Fator M: 10 (aguda)

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

3/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

3(2H)-one		
-----------	--	--

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
<b>Inalação</b>	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar imediatamente com água e sabão em abundância durante pelo menos 15 minutos. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento sistêmico. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca e depois ingerir água em pequenos goles. NÃO provoque vômito. Não deixar a vítima sem atendimento. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

<b>Sintomas</b>	Local, Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, espirros  Sistêmico:, indisposição no tórax, taquicardia, hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarréia, Vômitos, Visão turva, Dor de cabeça, anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreação das vias aéreas, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Vertigem
-----------------	--

### 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

<b>Riscos</b>	Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados
---------------	---

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

4/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

### Tratamento

Tratamento sistêmico: Tratamento inicial: sintomático. Monitorar: funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode-se administrar fenobarbital. Contra-indicação: atropina. Contra-indicação: derivados de adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.

Em caso de irritação da pele, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

#### Adequado

Água pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Areia

#### Inadequado

Jato de água de grande vazão

### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados: Cloreto de hidrogênio (HCl), Cianeto de hidrogênio (ácido cianídrico), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio

#### Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

#### Outras informações

Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

5/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada.

**Medidas de higiene** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**Materiais apropriados** PEAD (polietileno de alta densidade)

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Synthetic amorphous silica (Partículas respiráveis.)	112926-00-8	3 mg/m <sup>3</sup> (TWA 48HRS)	01 2022	BR OEL
Synthetic amorphous silica (Partículas inaláveis.)	112926-00-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA 48HRS)	01 2022	BR OEL

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

6/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

#### Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

#### Proteção das mãos

Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Materiais	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

#### Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

#### Proteção do corpo e da pele

Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.

Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

#### Riscos térmicos

Não disponível.

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

7/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

<b>Estado físico</b>	suspensão
<b>Cor</b>	branco à bege claro
<b>Odor</b>	fraco, característico
<b>Limite de Odor</b>	Não disponível.
<b>Ponto/ faixa de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C O produto não é inflamável.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	4,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
<b>Viscosidade, dinâmica</b>	550 - 850 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidade 7,5 /s
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade em água</b>	miscível
<b>Coeficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Beta-Ciflutrina: log Pow: 6,18 (22 °C) Imidacloprido: log Pow: 0,57
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Avaliação nanopartículas</b>	Esta substância/ mistura não contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)
<b>Tamanho da partícula</b>	Não disponível.

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

8/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

### 9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico (complementar)

**Explosividade** Não disponível.

**Propriedades oxidantes** Não disponível.

### 9.3 Outras características de segurança (complementares)

**Taxa de evaporação** Não disponível.

**Outras propriedades físico-químicas** Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.

**10.4 Condições a serem evitadas** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar somente no recipiente original.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição** Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda oral** DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg

**Toxicidade aguda - Inalação** CL50 (Rato)  
Nenhuma mortalidade.  
CL50 não atingida  
Maior concentração testável.

**Toxicidade aguda - Dérmica** DL50 (Rato) > 4.000 mg/kg

**Corrosão/irritação à pele.** Não provoca irritação na pele (Coelho)

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não irrita os olhos (Coelho)

**Sensibilização respiratória ou à pele** Pele: Não sensibilizante. (Cobaia)  
OCDE Linha Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Beta-Ciflutrina: Causa danos aos órgãos (Sistema nervoso)

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

9/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

---

Imidacloprido: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são atingidos.

### **Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida**

Os efeitos tóxicos observados com Beta-Ciflutrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

Imidacloprido não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

### **Avaliação de mutagenicidade**

Beta-Ciflutrina não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Imidacloprido não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de estudos in vitro e in vivo.

### **Avaliação de carcinogenicidade**

Beta-Ciflutrina não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

Imidacloprido não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

### **Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Beta-Ciflutrina causou toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos, a dosagens tóxicas também para os animais progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Beta-Ciflutrina, está ligada a toxicidade parental. Beta-Ciflutrina é classificada como tóxica reprodutiva na categoria de efeitos via lactação, principalmente com base em tremores grosseiros em filhotes do estudo de 2 gerações. Como um estudo de mecanismo para efeitos oculares em filhotes de ratos sugeriu possível efeito adverso via leite, o ingrediente ativo foi classificado com uma categoria adicional para efeitos na lactação ou via lactação.

Imidacloprido causou toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos, a dosagens tóxicas também para os animais progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Imidacloprido, está ligada a toxicidade parental.

### **Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento**

Beta-Ciflutrina causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Beta-Ciflutrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

Imidacloprido causou toxicidade para o desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Imidacloprido, estão relacionados com a toxicidade materna.

### **Perigo por aspiração**

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

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Avaliação**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

---

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

10/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

<b>Toxicidade para os peixes</b>	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)) 0,2 mg/l Duração da exposição: 96 h
<b>Toxicidade a invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)) 0,076 mg/l Duração da exposição: 48 h
<b>Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos</b>	EC10 (Caenis horaria): 0,000024 mg/l Duração da exposição: 28 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo imidaclopride.
<b>Toxicidade para algas ou plantas aquáticas</b>	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l Taxa de crescimento; Duração da exposição: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) < 100 mg/l
<b>Toxicidade para outros organismos</b>	DL50 (Apis mellifera (abelhas)) 1,428 µg/abelha (oral) Duração da exposição: 48 h DL50 (Apis mellifera (abelhas)) 1,499 µg/abelha (contato) Duração da exposição: 48 h DL50 (Colinus virginianus (Codorniz)) > 2.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d CL50 (Eisenia fetida (minhocas)) 206 mg/kg Duração da exposição: 14 d

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Biodegradabilidade</b>	Beta-Ciflutrina: Não prontamente biodegradável Imidacloprido: Não prontamente biodegradável
<b>Koc</b>	Beta-Ciflutrina: Koc: 508 - 3179 Imidacloprido: Koc: 225

### 12.3 Potencial bioacumulativo

<b>Bioacumulação</b>	Beta-Ciflutrina: Fator de bioconcentração (FBC) 506 Não bioacumula. Imidacloprido: Não bioacumula.
----------------------	---

### 12.4 Mobilidade no solo

<b>Mobilidade no solo</b>	Beta-Ciflutrina: Não móvel nos solos Imidacloprido: Move-se moderadamente em solos
---------------------------	---

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

<b>Avaliação de substâncias PBT e vPvB</b>	Beta-Ciflutrina: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB). Imidacloprido: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).
--	--

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

11/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Avaliação** A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos para serem mencionados.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

**Produto** De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Enxaguar as embalagens 3 vezes.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução nº 6.056, de 28 de Novembro de 2024, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

### ANTT

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (BETA-CIFLUTRINA EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

12/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

14.3 Classes de riscos de transporte	(BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION) 9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION )
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em lote, de acordo com instrumentos IMO

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

---

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Legislação nacional:

Lei nº 14.785 de 27 de Dezembro de 2023. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

**Classificação Toxicológica (ANVISA):** V - Categoria 5: Produto Improvável de Causar Dano Agudo – faixa azul

**Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA):** Classe II: Muito perigoso ao meio ambiente

Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com NBR 14725/2023 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

---

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725/2023

## CONNECT

Versão 3 / BRA  
102000027379

13/13

Data da revisão: 11.03.2025  
Data de impressão: 11.03.2025

ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

### Motivo para revisão:

As seções a seguir foram revisadas: Seção 2: Identificação de perigos. Seção 3: Composição e Informações sobre os ingredientes. Seção 8: Controle de exposição e proteção individual. Seção 11: Informações toxicológicas sobre STOT (Toxicidade para órgão-alvo específicos) e CMR (Carcinogênico, Mutagênico, efeitos tóxicos para reprodução). Seção 13. Considerações relativas à eliminação.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.