

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/16

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

### 1. Identificação

#### **Belyan**

Principais Usos Recomendados:

Uso: fungicida

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)

Irritação da pele: Cat. 2

Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida): Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

## Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P263	Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

P312	Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P391	Recolha o material derramado.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P405 Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

### Outros perigos

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

Avaliação PBT / vPvB:

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

---

## 3.Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

## Piraclostrobin

conteúdo (m/m): 17,78 M/V  
número-CAS: 175013-18-0  
Número INDEX: 613-272-00-6

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - névoa)  
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)  
Irritação da pele: Cat. 2  
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Fígado, Cavidade nasal, Trato gastrointestinal): Cat. 2  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M agudo: 100  
Fator-M crônico: 100  
H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400, H410

 $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol

conteúdo (m/m): 13,3 M/V  
número-CAS: 1417782-03-6

Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Produto Não Classificado  
Fator-M agudo: 1  
Fator-M crônico: 1  
H317, H400, H410

## Fluxapiróxade

conteúdo (m/m): 8,89 M/V  
número-CAS: 907204-31-3

Carcinogenicidade: Cat. 2  
Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M agudo: 1  
Fator-M crônico: 1  
H351, H362, H400, H410

## Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 74,8 M/V

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

---

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Indicações gerais:

Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo.

Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.

### Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

### Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água.

### Após contato com os olhos:

Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos.

Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

### Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônomo.

### Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.,

Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, óxidos de fósforo

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

infiltração na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de proteção adequado

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

### Armazenamento

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:  
Manter separado de alimentos e ração animal.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

175013-18-0: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Valor TWA 0,13 mg/m<sup>3</sup> ()

907204-31-3: fluxaproxade

Valor TWA 0,5 mg/m<sup>3</sup> ()

1417782-03-6: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]-α-methyl-

Valor TWA 0,68 mg/m<sup>3</sup> ()

### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Cor:	cor creme, quase branca
Odor:	inodoro
Valor do pH:	aprox. 5,5 - 7,5 (20 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	aprox. 0 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	180 - 290 °C, 370 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min (temperatura Onset) Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1
SADT:	> 75 °C
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	aprox. 23,4 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não determinado
Densidade:	aprox. 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

Solubilidade em água: dispersível  
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):  
Não aplicável para misturas.  
Temperatura de autoignição: > 651 °C  
Autoignição: Dados não disponíveis.  
Limiar de odor:  
Não determinado, porque é nocivo por inalação.  
Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.  
Inflamabilidade: não inflamável  
Viscosidade, dinâmica: aprox. 99,7 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)  
Viscosidade, cinemática: aprox. 87,47 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C) (calculado (a partir da viscosidade dinâm))

Outras informações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após um curto período de inalação. De baixa toxicidade após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

CL50 inalatória para rato, feminino: 4,309 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: &gt; 5.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

### **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

O contato com a pele causa irritações. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica coelho: Irritante.

Irritação ocular coelho:

### **Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante.

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Avaliação de carcinogenicidade:*

*Indicação de possível efeito cancerígeno em testes com animais. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos.*

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Avaliação de toxicidade na reprodução:*

*Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. Pode ser prejudicial aos bebês durante o aleitamento materno.*

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

-----

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.*

-----

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. Órgãos-alvo: Fígado, trato gastrointestinal e cavidade nasal.*

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*A ingestão repetida de grandes quantidades pode causar dano específico aos órgãos. Fígado  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.*

-----

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

não aplicável

### **Outras indicações referentes à toxicidade**

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,102 mg/l, *Pimephales promelas*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,105 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 2,77 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (98 Dias) aprox. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)*

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (33 Dias) 0,039 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (33 Dias) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (36 Dias) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio*

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (31 Dias), 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia*

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211, semiestático)*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,01 mg/l, Daphnia magna*

*EC10 (21 Dias), 0,0175 mg/l, Daphnia magna*

---

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

## Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

## Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 305)*

*Não se espera uma acumulação nos organismos.*

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 36 - 37 (28 Dias), *Lepomis macrochirus* (OECD 305)*

*Não se acumula em organismos.*

*Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 385*

*Não se acumula em organismos.*

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

*Indicações para: Fluxaproxade*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações para:  $\alpha$ -[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]- $\alpha$ -metil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol  
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, TRIAZOLO MODIFICADO)

### Transporte Hidroviário

IMDG	
Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, TRIAZOLO MODIFICADO)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

**Waterway Transport**

IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHS  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, TRIAZOLE DERIVATIVE)

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHS  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, TRIAZOLO MODIFICADO)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHS  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, TRIAZOLE DERIVATIVE)

**Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Indicações adicionais**

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

**Informação adicional**

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 12.06.2025

Produto: **Belyan**

Versão: 4.0

(30682985/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 26.10.2025

---

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) de acordo com o Decreto 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei 7,802, de 11 de julho de 1989.

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

---

## 16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Fígado, Cavidade nasal, Trato gastrointestinal)por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.