

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 29.07.2025

Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

### 1. Identificação

#### **Pirate**

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, inseticida

Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo do produto.

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. 3 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - névoa)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única) (Sistema nervoso central): Cat. 2

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Sistema nervoso central): 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:

Perigo

Advertência de perigo:

H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H330	Mortal por inalação.
H301	Tóxico se ingerido.
H371	Pode causar danos aos órgãos (Sistema nervoso central).
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.
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.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P284	[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Recomendação de prudência (Resposta):

P310	Contate imediatamente 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.
P330	Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
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.
------	--

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 29.07.2025  
Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:  
Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

### Outros perigos

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Caracterização química

agrotóxico, inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)  
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

clorfenapir

conteúdo (m/m): 24 M/V  
número-CAS: 122453-73-0  
Número INDEX: 608-034-00-3

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única) (Sistema nervoso central):  
Cat. 2  
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Sistema nervoso central): 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  
H330, H301, H371, H373, H400, H410

Ingredientes Inertes  
conteúdo (m/m): 88 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.

Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

### Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

**Após contato com a pele:**

Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

**Após contato com os olhos:**

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, durante 15 minutos e procure o médico.  
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 agrônômico.  
Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.  
Não dê nada para beber ou comer.

**Indicações para o médico:**

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

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

óxidos nítricos

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

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo 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:**

Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Tirar imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos.

**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.

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. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. 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. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

**Medidas de higiene:**

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

### Armazenamento

**Medidas técnicas:**

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 29.07.2025

Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

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:

122453-73-0: clorfenapir  
Valor TWA 0,3 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:	branco a castanho claro
Odor:	doce
Valor do pH:	aprox. 6 - 8 (água desionizada, 2 %(m), 20 °C)
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 29.07.2025

Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

Ponto de fulgor:	Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.
Limite de explosividade inferior:	Não inflamável. 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:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	aprox. 23,3 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável
Densidade:	aprox. 1,16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	dispersível
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Temperatura de autoignição:	Com base no conteúdo de água, o produto não se classifica como inflamável.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado como tóxico por inalação.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	não aplicável
Viscosidade, dinâmica:	250 - 450 mPa.s (20 °C)
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:

agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes

### Produtos perigosos de decomposição:

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

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 315 mg/kg

CL50 inalatória para rato: 2,1 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

*Indicações para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrolo-3-carbonitrilo*

*DL50 oral para rato, masculino: > 50 - < 300 mg/kg (OECD, Guideline 401)*

### Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Uma única exposição pode provocar relevantes efeitos tóxicos nos órgãos.

Órgão alvo: Sistema nervoso central

## Sensibilização

Teste de sensibilização da pele : não sensibilizante  
Não apresenta efeito sensibilizante.

## Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:  
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.

## Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrolo-3-carbonitrilo*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. Afeta o sistema nervoso central.*

## Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## Outras indicações referentes à toxicidade

Efeitos à saúde humana relatados após incorporação: os sintomas imediatos após a ingestão oral podem incluir náuseas, vômitos, sudorese e dor abdominal. Os sintomas subsequentes que surgem com um atraso de alguns dias, até 10-14 dias podem incluir sonolência, taquipnéia, taquicardia ou arritmia, hipertensão, febre, diaforese, fasciculação muscular, rigidez muscular, fraqueza dos

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 29.07.2025

Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

membros (por vezes levando à paralisia), disfunção hepática e renal, pancreatite e distúrbio súbito da consciência seguido de coma e paragem cardíaca. O uso indevido pode ser fatal.

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,052 mg/l, *Lepomis macrochirus*

CL50 (96 h) 0,12 ppm, *Pimephales promelas*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,00262 mg/l, *Daphnia magna*

CE50 (48 h) 3,6 mg/l, *Daphnia sp.*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 76,3 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 7,1 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

CE50 (96 h) 21,45 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

*Indicações para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrolo-3-carbonitrilo*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) 0,03µg/L, Pimephales promelas*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (93 Dias) 0,003678 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Indicações para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrolo-3-carbonitrilo*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,024µg/l, Chironomus riparius*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,03µg/l, Daphnia magna*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 12,24 mg/kg, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (2 Dias) 2,65 µg/abelha, *Apis mellifera*

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

*Indicações para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrolo-3-carbonitrilo*

*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: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrolo-3-carbonitrilo*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 116, Cyprinus carpio*

*Não se espera uma acumulação nos organismos.*

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

*Indicações para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrolo-3-carbonitrilo*

*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:

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos. ALTAMENTE TÓXICO para aves.

---

## **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.

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.

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 29.07.2025

Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

**Embalagem usada:**

Nunca reutilize uma embalagem vazia. Embalagens vazias devem ser tríplice lavadas ou lavadas sob pressão por ocasião do preparo da calda de pulverização. Após a lavagem as embalagens vazias devem ser perfuradas no fundo e encaminhadas para a Unidade de Recebimento de Embalagens vazias indicada pelo revendedor. A lavagem das embalagens vazias pelo agricultor é obrigatória de acordo com a lei 9974/00. Siga as orientações do IBAMA contidas no rótulo e bula do produto observando a legislação federal, estadual e municipal específica. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

---

**14. Informações sobre transporte****Transporte Terrestre**

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2902  
Rótulo de Risco: 6.1, EHSM  
Número de Risco: 60  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (CLORFENAPIR)

**Transporte Hidroviário**

IMDG  
Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2902  
Rótulo de Risco: 6.1, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.S.A. (CLOROFENAPIR)

**Waterway Transport**

IMDG  
Hazard class: 6.1  
Packing group: II  
UN Number: 2902  
Hazard label: 6.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORFENAPYR)

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO  
Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: II  
Número ONU: 2902  
Rótulo de Risco: 6.1  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.S.A. (CLOROFENAPIR)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 29.07.2025

Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1

Packing group: II

UN Number: 2902

Hazard label: 6.1

Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORFENAPYR)

**Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**Informação adicional**

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

---

**15. Informações sobre regulamentações****Outras regulamentações**

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:

H330 Mortal por inalação.

H301 Tóxico se ingerido.

H371 Pode causar danos aos órgãos (Sistema nervoso central).

H373 Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

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

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 29.07.2025  
Produto: **Pirate**

Versão: 5.3

(30630521/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

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.