

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.06.2025

Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

### 1. Identificação

#### Abacus HC

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, fungicida

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. 4 (oral)

Carcinogenicidade: Cat. 2

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (Fertilidade)

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

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:

|             |   |
|-------------|---|
| H335        | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                             |
| H351        | Suspeito de provocar câncer.  |
| H361fd      | Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto |
| H302 + H332 | Nocivo por ingestão ou inalação.  |
| 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):

|      |  |
|------|--|
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ /protecção ocular/protecção facial.    |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.                               |
| P201 | Obtenha instruções específicas antes da utilização.                                    |
| P260 | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                          |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança. |
| P270 | Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.                             |
| P264 | Lave cuidadosamente após o manuseio.   |

Recomendação de prudência (Resposta):

|             |  |
|-------------|--|
| 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.   |
| P330        | Enxágue a boca.  |
| P391        | Recolha o material derramado.  |

Recomendação de prudência (Armazenamento):

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.06.2025

Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

---

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.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Pode causar reação alérgica. Contém: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

### **Outros perigos**

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

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

Piraclostrobin (conteúdo (m/m): 26 %), Epoxiconazol (conteúdo (m/m): 16 %), Ingredientes Inertes (conteúdo (m/m): 58 %)

CAS alternativos para Epoxiconazol: 106325-08-0 ou 205862-63-1 ou 135319-73-2 ou 133855-98-8

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.06.2025

Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

---

**Piraclostrobin**

conteúdo (m/m): 26 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

**Epoxiconazol**

conteúdo (m/m): 16 M/V  
número-CAS: 133855-98-8  
Número de Registo REACH: 01-0000015634-70

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
Carcinogenicidade: Cat. 2  
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (fertilidade)  
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M agudo: 10  
Fator-M crônico: 10  
H303, H351, H361fd, H400, H410

**Ingredientes Inertes**

conteúdo (m/m): 71,7 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:**

Retirar imediatamente a roupa contaminada.  
Lavar meticulosamente com água e sabão.

**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 agrônômico.

**Indicações para o médico:**

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

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, óxidos nítricos, compostos halogenados, compostos de sílica, óxidos de enxofre  
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. 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:

Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

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

Métodos de limpeza:

Recolher com material absorvente (por exemplo: areia, serragem, absorvente universal). Nunca re-use produto derramado. Recolher mecânicamente para as embalagens identificadas adequadamente para depósito.

---

## 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.

#### 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:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Abrir embalagens fechadas só em locais bem ventilados.

#### Medidas de higiene:

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

### Armazenamento

#### Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

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

Proteger de temperaturas superiores a: 45 °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: Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Armazenar os recipientes num local fresco, bem ventilado e resistente ao fogo.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

133855-98-8: epoxiconazol

Valor TWA 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Recomendação da BASF)

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção dos olhos:

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.06.2025

Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

**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<br>(20 °C)   |
| Forma:   | suspensão  |
| Cor:   | creme  |
| Odor:  | suave, frugal  |
| Valor do pH:   | 6,1<br>(1 %(m))<br>(como solução aquosa)   |
| Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico |  |
| Ponto de fusão:  | Dados não disponíveis.   |
| Ponto de ebulição:   | Dados não disponíveis.   |
| Ponto de fulgor:   | 100 °C<br>Nenhum ponto de inflamação -<br>medição foi realizada à temperatura<br>indicada, apagando-se a chama<br>ignição.   |
| Limite de explosividade inferior:  | Dados não disponíveis.   |
| Limite de explosividade superior:  | Dados não disponíveis.   |
| Decomposição térmica:  | 170 °C, 80 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>velocidade de aquecimento: 2,5 K/min<br>(temperatura Onset)<br>290 °C, 410 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>velocidade de aquecimento: 2,5 K/min<br>(temperatura Onset)<br>Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com<br>as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1 |
| SADT:  | > 75 °C<br>Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)  |
| Pressão de vapor:  | Dados não disponíveis.   |

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.06.2025

Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

---

|   |  |
|---|--|
| Conteúdo VOC:                                     | Dados não disponíveis.                         |
| Densidade relativa do vapor ( ar ):               | Dados não disponíveis.                         |
| Densidade:  | 1,137 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)             |
| Densidade relativa:                               | Dados não disponíveis.                         |
| Solubilidade em água:                             | miscível                                       |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): | Dados não disponíveis.                         |
| Autoignição:                                      | Dados não disponíveis.                         |
| Limiar de odor:                                   | Não determinado, porque é nocivo por inalação. |
| Taxa de evaporação:                               | não aplicável                                  |
| Inflamabilidade:                                  | não aplicável                                  |
| Viscosidade, dinâmica:                            | 90 mPa.s<br>(20 °C)                            |

---

## 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:

bases fortes, ácidos 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 uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Toxicidade moderada após um curto período de inalação.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 18.06.2025  
Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

DL50 oral para rato: 300 - 2.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato, feminino: 3,46 mg/l  
Foi testado um aerossol com partículas respiráveis.

CL50 inalatória para rato, masculino: 2,32 mg/l  
Foi testado um aerossol com partículas respiráveis.

DL50 dermal para rato, masculino/feminino: 2.000 mg/kg

### **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:  
Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

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

Avaliação para outros efeitos agudos:  
Pode causar irritação nas vias respiratórias.

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

### **Toxicidade genética**

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

### **Carcinogenicidade**

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

*Indicações para: Epoxiconazol*

*Avaliação de carcinogenicidade:  
Não mostrou efeito carcinogênico em experimentos com animais*

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 18.06.2025  
Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

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

*Indicações para: Epoxiconazol*

*Avaliação de toxicidade na reprodução:*

*Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.*

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

*Avaliação da teratogenicidade:*

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

*Indicações para: Epoxiconazol*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.*

*Indicações para: tolueno*

*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: Piraclostrobina*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

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

*Indicações para: Epoxiconazol*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Dados não disponíveis.*

### **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**

Não foi reportado nenhum efeito adverso a humanos.

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,113 mg/l, *Lepomis macrochirus*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,07 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 4,17 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

CE50 (72 h) 0,37 mg/l (biomassa), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 262,75 mg/kg, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (48 h) 270,71 µg, *Apis mellifera* ( )

DL50 (48 h) 76,94 µg, *Apis mellifera* ( )

DL50 1.919 mg/kg, *Colinus virginianus* (OPP 71-1 (Guia-EPA))

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

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

*Indicações para: Piraclostrobina*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

*Indicações para: Epoxiconazol*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Difícilmente biodegradável. ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.*

### Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

*Indicações para: Piraclostrobina*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 18.06.2025  
Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

*Potencial de bioacumulação:*  
*Fator de bioconcentração: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)*  
*Não se espera uma acumulação nos organismos.*

*Indicações para: Epoxiconazol*  
-----

## **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Piraclostrobina*  
*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: Epoxiconazol*  
*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.*  
-----

---

## **13. Considerações sobre destinação final**

Métodos de tratamento e disposição  
Produto: Deve se tomar cuidado para evitar contaminação do meio ambiente pelo descarte do material, resíduos e recipientes

Restos de produtos: Deve se tomar cuidado para evitar contaminação do meio ambiente pelo descarte do material, resíduos e recipientes

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, EPOXICONAZOLE) |

### **Transporte Hidroviário**

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.06.2025

Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

**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, EPOXICONAZOLE)

**Waterway Transport****IMDG**

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

**Transporte Aéreo****IATA/ICAO**

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

**Air transport****IATA/ICAO**

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

**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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 18.06.2025  
Produto: **Abacus HC**

Versão: 5.1

(30526633/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.11.2025

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.

---

## **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**

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

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.   |
| H303   | Pode ser nocivo se ingerido.  |
| H351   | Suspeito de provocar câncer.  |
| H361fd | Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto   |

---

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.