

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/12

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 21.06.2022

Produto: **Only**

Versão: 5.0

(30232523/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 22.09.2023

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Only

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, herbicida

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 dos perigos

### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios da ANVISA

Produto Não Classificado: Cat. Não classificado.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

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

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

De acordo com os critérios do IBAMA

Classificação do potencial de periculosidade ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe III – Produto Perigoso ao Meio Ambiente.

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

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.

P102

Mantenha fora do alcance das crianças .

P103

Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Resposta):

P391

Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501

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

### Outros perigos

---

## 3. Composição / informação sobre os componentes

### Mistura

#### Caracterização química

herbicida, Concentrado solúvel (SL)

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Ácido 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-5-etil-3-piridinocarboxílico  
("Imazetapir")

conteúdo (m/m): 7,5 M/V  
número-CAS: 81335-77-5

Fator-M agudo: 10  
Fator-M crônico: 10  
H400, H410

Imazapic

conteúdo (m/m): 2,5 M/V  
número-CAS: 104098-48-8

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: 10  
H400, H410

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 92 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 agrônômico. O socorrista deverá desgastar o equipamento protetor pessoal para impedir a exposição. Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo, remova para o ar fresco, procure assistência médica. Leve a embalagem, o rótulo e a prescrição agrícola do produto

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:

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

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

Antídoto: Nenhum antídoto específico conhecido.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, 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. 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.

---

## 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

#### Medidas técnicas:

#### Estabilidade de armazenamento:

Se for mencionada uma data de expiração na embalagem, esta é prioritária sobre o tempo de armazenagem que figura na ficha de dados de segurança.

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:

104098-48-8: Imazapique  
Valor TWA 18,2 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:**

Não é necessário proteger as vias respiratórias

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Cor:	verde
Odor:	característico
Valor do pH:	aprox. 6 - 8 (10 g/l, 20 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	não disponível
Limite de explosividade inferior:	não aplicável
Limite de explosividade superior:	não aplicável
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável
Densidade:	1,0226 - 1,0232 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	solúvel 0,00182 - 0,00188 g/l, (25 °C)

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):

Dados não disponíveis.

*Indicações para: Ácido 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-5-etil-3-piridinocarboxílico ("Imazetapir")*

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): 1,49  
(25 °C; Valor do pH: 7)

-----  
Temperatura de autoignição:

Dados não disponíveis.

Autoignição:

Dados não disponíveis.

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação:

não aplicável

Inflamabilidade:

não aplicável

Viscosidade, dinâmica: aprox. 1,360 mPa.s

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:

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

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato: > 5,8 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

### **Efeitos locais**

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

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

Dados não disponíveis.

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

porquinho-da-índia: não sensibilizante

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

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

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. 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. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

### **Perigo por aspiração**



Avaliação da toxicidade por aspiração:

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

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

(96 h) DL50: 239.37 ppm, Pimephales promelas

CL50 (96 h) > 2.000 mg/l, Pimephales promelas

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia sp.

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia similis

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) >2000 ppm, Selenastrum capricornutum

Organismos vivos no solo:

(14 Dias) CE50: >10.000 uL/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (24 Dias) > 0.025 uL/abelha, Apis mellifera

DL50 > 2.000 mg/kg, Coturnix coturnix japonica

### Persistência e degradabilidade

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

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: Ácido 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-5-etil-3-piridinocarboxílico ("Imazetapir")*

*Avaliação do potencial de bioacumulação:*

*Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.*

-----

*Indicações para: Imazapic*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 1,3 (49 Dias), Lepomis macrochirus*

*Não se acumula em organismos.*

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

ALTAMENTE MÓVEL – apresenta alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.

## 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:

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

#### **Rodoviário**

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. (contém IMAZAPIC, IMAZETHAPYR)

#### **Ferrovário**

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO

embarque: AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém IMAZAPIC, IMAZETHAPYR)

### **Transporte Fluvial**

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. (contém IMAZAPIC, IMAZETHAPYR)

### **Transporte Marítimo**

#### IMDG

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém IMAZAPIC, IMAZETHAPYR)

### **Sea 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. (contains IMAZAPIC, IMAZETHAPYR)

### **Transporte Aéreo**

#### IATA/ICAO

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém IMAZAPIC, IMAZETHAPYR)

### **Air transport**

#### IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 21.06.2022

Versão: 5.0

Produto: **Only**

(30232523/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 22.09.2023

---

UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (contains IMAZAPIC, IMAZETHAPYR)

**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).

---

**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.

ABNT NBR 14725-4:2014 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ)  
ANVISA RDC n. 296, DE 29 DE JULHO DE 2019.

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

---

**16. Outras informações**

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

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 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.