

# Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/11

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 24.06.2025

Produto: **Contain 480**

Versão: 4.1

(30853338/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## 1. Identificação

### **Contain 480**

#### 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 de perigos

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

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### **Elementos do rótulo**

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

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.

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

### **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, herbicida, Concentrado solúvel (SL)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

imazapyr

conteúdo (m/m): 48 M/V  
número-CAS: 81334-34-1  
Número INDEX: 613-126-00-1

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3  
H320, H402

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): >= 61,99 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 agronômico.

Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.  
Retirar a roupa contaminada.

**Após inalação:**

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

**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 agronômico do produto.  
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.  
Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

**Após ingestão:**

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

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:  
espuma, pó extintor, dióxido de carbono, água pulverizada

Perigos específicos:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, compostos halogenados  
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:  
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. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.

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/ aerosol. 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. Bombar 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:**

Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. 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:**

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**

**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:

75-31-0: isopropilamina

Valor TWA 9,5 mg/m<sup>3</sup> ; 4 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

Valor TWA 2 ppm (ACGIH)

Valor STEL 5 ppm (ACGIH)

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

#### 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:	similar ao amoníaco, tipo amina
Valor do pH:	aprox. 5 - 7 (água, 1 % (m), 20 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de solidificação:	aprox. 0 °C (1.013,3 hPa)
	Dado válido para o solvente.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C (1.013,3 hPa)
	Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	> 104 °C

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: 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. 23,4 hPa  
(20 °C)

Dado válido para o solvente.

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor ( ar ):

não aplicável

Densidade: aprox. 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: facilmente solúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):  
Não aplicável para misturas.

Temperatura de autoignição:  
Com base na composição, o produto  
não inflama

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. 46,5 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:**

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:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: > 5,37 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 5.000 mg/kg

### **Efeitos locais**

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

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

Dados não disponíveis.

### **Sensibilização**

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

### **Toxicidade genética**

**Avaliação de mutagenicidade:**

Na maioria dos testes realizados, a substância não apresentou nenhum efeito mutagênico.

**Carcinogenicidade**

**Avaliação de carcinogenicidade:**

Com base nos ingredientes, não há suspeita de efeito carcinogênico em humanos.

**Toxicidade na reprodução**

**Avaliação de toxicidade na reprodução:**

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

**Toxicidade para o desenvolvimento**

**Avaliação da teratogenecidade:**

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

**Toxicidade crônica**

*Indicações para: isopropilamina*

**Avaliação da toxicidade após administração repetida:**

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

**Perigo por aspiração**

Dados não disponíveis.

**Outras indicações referentes à toxicidade**

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

**Ecotoxicidade**

**Toxicidade em peixes:**

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

**Invertebrados aquáticos:**

CL50 (48 h) 750 mg/l, *Daphnia magna*

**Plantas aquáticas:**

CE50 (72 h) > 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

*Indicações para: imazapyr*

*Plantas aquáticas:*

*CE50 (7 Dias) 71 mg/l, Selenastrum capricornutum*

*Organismos vivos no solo:*

*CL50 (14 Dias) > 1000 mg/kg, Eisenia foetida*

*outros animais terrestres - não mamíferos:*

*DL50 (48 h) > 100 µg/abelha, Apis mellifera*

*DL50 (14 Dias) > 2000 mg/kg, Coturnix coturnix japonica*

### **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: imazapyr*

*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: imazapyr*

### **Mobilidade**

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

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

*Indicações para: imazapyr*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Baixa mobilidade em solo*

### **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:

As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **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 e Pecuária (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:

H320                          Provoca irritação ocular.  
H402                          Nocivo para os organismos aquáticos.

---

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.