

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/12

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 17.07.2018

Produto: **Opera Ultra**

Versão: 5.0

(30524828/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 29.01.2023

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Opera Ultra

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 dos perigos

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico se inalado.
H301	Tóxico se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H361	Suspeita-se que prejudique o feto.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

## Recomendação de prudência (Prevenção):

P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P260	Não inale 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):

P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/ ...
P301 + P330	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.
P331	NÃO provoque vômito.

## 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.
------	--

**Classificação da substância ou mistura**De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigo por aspiração: Cat. 1  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - névoa)  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A  
Carcinogenicidade: Cat. 2  
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

De acordo com os critérios da ANVISA

Classificação toxicológica (Ministério da Saúde): Classe I – Extremamente Tóxico

De acordo com os critérios do IBAMA

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

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Extremamente irritante para os olhos.

Pode causar uma ligeira irritação na pele.

Não é esperado que provoque sensibilização cutânea.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

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

Perigos mais importantes: Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Este produto não apresenta efeito adverso à saúde humana.

## Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

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

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global 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 / informação sobre os componentes

### Misturas

Caracterização química

agrotóxico, Concentrado emulsionante (CE), fungicida

### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

#### | Piraclostrobina

conteúdo (m/m): 12 %  
número-CAS: 175013-18-0

Acute Tox.: Cat. 3 (Inalação - poeira)  
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2  
Aquatic Acute: Cat. 1  
Aquatic Chronic: Cat. 1  
Fator-M agudo: 100  
Fator-M crônico: 10  
H315, H331, H400, H410

#### | metconazole (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1- ilmetil)ciclopentanol

conteúdo (m/m): 7,4 %  
número-CAS: 125116-23-6  
Número INDEX: 613-284-00-1

Acute Tox.: Cat. 4 (oral)  
Repr.: Cat. 2 (feto)  
Aquatic Chronic: Cat. 2  
H302, H361, H411

#### | Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 80,6 %

---

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Indicações gerais:

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

### Após inalação:

Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

### Após contato com a pele:

Em caso de contato com a pele, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.

### 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:

Não induzir o vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

### Indicações para o médico:

Sintomas: A pessoa que ajudar deve proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

Tratamento: A indução do vômito é contra-indicada devido ao risco de aspiração e pneumonite química.

---

## 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:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogênio, óxidos nítricos, Composto organoclorados  
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:  
Use roupas e equipamentos de proteção individual apropriados.

Precauções ao meio ambiente:  
Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Prevenir a contaminação de esgotos, buracos ou solos. Prevenir a contaminação do solo. Em caso de vazamento, diluí-lo com bastante quantidade de água.

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:**

Vapores podem formar mistura inflamável com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

**Precauções/ Orientações para manuseio seguro:**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Equipamento de proteção individual deve ser usado durante a manipulação.

**Medidas de higiene:**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Os colaboradores devem tomar banho no final do trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

**Armazenamento****Medidas técnicas:****Estabilidade de armazenamento:**

Tempo de armazenamento: 48 Meses

**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: 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: 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.

**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:**

125116-23-6: metconazole (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol

Valor TWA 1 mg/m3 (Recomendação da BASF)

pó respirável

**Equipamento de proteção individual****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.

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

**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).

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	Dados não disponíveis.
Cor:	amarelo escuro
Odor:	aromático
Valor do pH:	6,1 (1 %(m), 25 °C) (como solução aquosa)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	105 °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.

Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis. aprox. < 0,1 kPa (25 °C) Dado válido para o solvente.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável
Densidade:	aprox. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	miscível (30 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável
Limiar de odor:	Não determinado como tóxico por inalação.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, dinâmica:	57,3 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemática:	aprox. 18,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

---

## 10. Estabilidade e reatividade

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

DL50 oral para rato: > 50 - < 300 mg/kg

CL50 inalatória para rato: > 0,95 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 5.000 mg/kg



### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. Não é irritante para a pele.

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: Extremamente irritante.

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

A informação disponível não é suficiente para a avaliação da toxicidade para o órgão alvo específico.

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

não sensibilizante

### Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração).

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,15 mg/l, *Lepomis macrochirus* (estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 86,75 mg/l, *Daphnia magna* (estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 1,44 mg/l (biomassa), *Pseudokirchneriella subcapitata*

CE50 (72 h) 6,9 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 289,9 mg/kg, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (48 h) 53,2 µg/abelha (contato), *Apis mellifera* ()

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico  
Data / revisada: 17.07.2018  
Produto: **Opera Ultra**

Versão: 5.0

(30524828/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 29.01.2023

DL50 (48 h) 21,5 µg/abelha (oral), Apis mellifera ( )

DL50 (14 Dias) 1.509 mg/kg, Colinus virginianus (OPP 71-1 (Guia-EPA))

### 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 se tomar cuidado para evitar contaminação do meio ambiente pelo descarte do material, resíduos e recipientes

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

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

##### **Rodoviário**

Classe de Risco:	6.1
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	2902
Rótulo de Risco:	6.1, EHSM
Número de Risco:	60
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA, PIRACLOSTROBINA, METCONAZOLE)

##### **Ferrovário**

Classe de Risco:	6.1
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	2902
Rótulo de Risco:	6.1, EHSM
Número de Risco:	60
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA, PIRACLOSTROBINA, METCONAZOLE)

#### Transporte Fluvial

Classe de Risco:	6.1
------------------	-----

---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 17.07.2018

Versão: 5.0

Produto: **Opera Ultra**

(30524828/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 29.01.2023

---

Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 2902  
Rótulo de Risco: 6.1, EHSM  
Número de Risco: 60  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA, PIRACLOSTROBINA, METCONAZOLE)

**Transporte Marítimo**

IMDG

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 2902  
Rótulo de Risco: 6.1, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, PIRACLOSTROBINA, METCONAZOLE)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 6.1  
Packing group: III  
UN Number: 2902  
Hazard label: 6.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, METCONAZOLE)

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 6.1  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 2902  
Rótulo de Risco: 6.1  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, PIRACLOSTROBINA, METCONAZOLE)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1  
Packing group: III  
UN Number: 2902  
Hazard label: 6.1  
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, METCONAZOLE)

---

## 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.

## 16. Outras informações

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.