

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/16

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

1. Identificação

Opera® Ultra

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, fungicida

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)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

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:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H361d	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):

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
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/...
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: 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.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

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:

A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

Outros perigos

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

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, Concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Piraclostrobin

conteúdo (m/m): 13 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

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

conteúdo (m/m): 8 M/V
número-CAS: 125116-23-6
Número INDEX: 613-284-00-1

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
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 crônico: 10
H302, H361d, H400, H410

Poli(oxi-1,2-etanodilo), .alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidróxi-

conteúdo (m/m): <= 45 %
número-CAS: 160875-66-1

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]

conteúdo (m/m): <= 22 M/V
número-CAS: 64742-94-5

Perigo por aspiração: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
H304, H401, H411

carbonato de propileno

conteúdo (m/m): <= 20 %
número-CAS: 108-32-7
Número CE: 203-572-1
Número INDEX: 607-194-00-1

Irritação ocular: Cat. 2A
H319

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 agrônomo do produto.

Após contato com os olhos:

Produto extremamente irritante para os olhos.

Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 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 agrônomo.

Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.

Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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

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, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre

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/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

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

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. 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:

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:

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:

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °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: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

64742-94-5: nafta de petróleo

Efeito sobre a pele (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Período de absorção cutânea

Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

125116-23-6: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-

Valor TWA 1 mg/m³ (Recomendação da BASF)

pó respirável

175013-18-0: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Valor TWA 0,13 mg/m³ ()

90-12-0: 1-metilnaftaleno

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

TLV-SL (ACGIH)

Valor TWA 0,05 ppm (ACGIH)

91-57-6: 2-metilnaftaleno

Valor TWA 0,5 ppm (ACGIH)

Efeito sobre a pele (ACGIH)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Efeito sobre a pele (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

TLV-SL (ACGIH)

Valor TWA 0,05 ppm (ACGIH)

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:

Luvras 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: amarelo, transparente
Odor: aromático
Valor do pH: aprox. 5 - 7
(1 %(m), 25 °C)
(como emulsão)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
temperatura de cristalização: < -20 °C

Ponto de ebulição:

Dados não disponíveis.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

Ponto de fulgor:	105 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.9)
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:	Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1 300 °C, 180 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 140 °C, 80 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
SADT:	> 75 °C	
Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Características comburentes:	sem propagação de fogo	(Regulamento 440/2008/EG, A.21)
Pressão de vapor:	não aplicável	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Densidade:	aprox. 1,08 g/cm ³ (aprox. 20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	miscível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Temperatura de autoignição:	aprox. 407 °C	(Regulamento 440/2008/EC, A.14)
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não aplicável	
Viscosidade, dinâmica:	aprox. 61 mPa.s (aprox. 20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viscosidade, cinemática:	aprox. 22 mm ² /s (aprox. 40 °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:

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. Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 oral para rato: 50 - 300 mg/kg

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: 0,88 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Foi ensaiado um aerossol.

DL50 dermal para rato, masculino/feminino: > 5.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: Irritante. (OECD, Guideline 405)

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

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:

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.

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

Avaliação de carcinogenicidade:

em estudos de longa duração em roedores, após ingestão de grandes quantidades, verificou-se um efeito cancerígeno, que provavelmente é consequência de um dano no fígado específico dos roedores, que no ser humano não tem qualquer relevância.

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.

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

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: Piraclostrobin

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

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

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.

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

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde. Tem efeito desengordurante sobre a pele.

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) 0,15 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,08675 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 6,9 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

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

Toxicidade crônica em peixes:

*EC10 (95 Dias) 0,00398 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

Indicações para: Piraclostrobin

Toxicidade crônica em peixes:

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (98 Dias) aprox. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

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

Indicações para: Piraclostrobin

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (31 Dias), 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia

Organismos vivos no solo:

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

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (14 Dias) 1.509 mg/kg, Colinus virginianus

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

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

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

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

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Indicações para: Piraclostrobin

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

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

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

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: Piraclostrobin

Potencial de bioacumulação:

Fator de bioconcentração: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)

Não se espera uma acumulação nos organismos.

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

Potencial de bioacumulação:

Fator de bioconcentração: 124 - 128 (28 Dias), Lepomis macrochirus

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

Indicações para: Piraclostrobin

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

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

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:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

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:

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA, SOLVENTE NAFTA)

Transporte Hidroviário

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, NAFTA DE PETRÓLEO)

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, SOLVENT NAPHTHA)

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, NAFTA DE PETRÓLEO)

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, SOLVENT NAPHTHA)

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.06.2025

Produto: **Opera® Ultra**

Versão: 5.0

(30678258/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 11.07.2025

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).

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:

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.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H319	Provoca irritação ocular grave.

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.