

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/9

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.06.2012

Produto: **OPERA ULTRA**

Versão: 2.0

(30524828/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

1. Identificação do produto e da empresa

OPERA ULTRA

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

Efeitos do produto: 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.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: preparado

Natureza química

Agrotóxico, Concentrado emulsionante (CE), fungicida

Ingredientes perigosos:

Nome Comum: Piraclostrobina

Concentração (m/m): 12 %

número-CAS: 175013-18-0

Nome Comum: Metconazole

Concentração (m/m): 7,4 %

número-CAS: 125116-23-6

I Ingredientes Inertes

Concentração (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 agrônomo.

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:

pulverização de água, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

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:

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 mecanicamente 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:

O produto é combustível. 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:

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

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

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 24 Meses

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

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de gases/vapores. Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/aerossóis. Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. 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).

Medidas de higiene:

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

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Cor:	amarelo escuro
Odor:	aromático
Limiar de odor:	não determinado
Valor do pH:	6,1 (1 %(m), 25 °C) (como solução aquosa)
Ponto de fulgor:	105 °C
Limite de explosividade superior:	não determinado
Limite de explosividade inferior:	não determinado
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado
Densidade:	aprox. 1,08 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade em água:	miscível (30 °C)
Viscosidade, dinâmica:	57,3 mPa.s (20 °C)

10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica: não determinado

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:

Nítrico Acid, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fortes

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio., Em caso de ação térmica prolongada podem desprender-se produtos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

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

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

DL50 dermal para rato: > 5.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: Extremamente irritante.

Sensibilização

não sensibilizante

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* ()

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 tratamento e disposição

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:	II
Número ONU:	2902
Rótulo de Risco:	6.1
Número de Risco:	60
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA, PIRACLOSTROBIN, METCONAZOLE)

Ferrovário

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

Transporte Fluvial

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

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de Risco:	6.1
Grupo de Embalagem:	III

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.06.2012

Versão: 2.0

Produto: **OPERA ULTRA**

(30524828/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

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, PIRACLOSTROBIN, 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, PIRACLOSTROBIN, 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. Regulamentações

Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob nº 08601 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 14725:2009 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ)

16. Outras informações

Uso do produto

Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo do produto.

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.