

Ficha de Segurança

página: 1/9

BASF Ficha de Segurança
Data / revisada: 08.01.2010
Produto: **PIRATE**

Versão: 4.0

306 02 I
(30260809/SDS_CPA_BR/PT)
Data de impressão 31.07.2012

1. Identificação do produto e da empresa

PIRATE

Uso: Agrotóxico, inseticida

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. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: preparado

Natureza química

inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Clorfenapir

Concentração (m/m): 21,4 %
número-CAS: 122453-73-0

| Ingredientes Inertes

Concentração (m/m): 78,6 %

3. Identificação dos perigos

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

Efeitos ambientais.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

ALTAMENTE TÓXICO para aves.

Perigos específicos: Os dados disponíveis não indicam que existam condições médicas geralmente reconhecidas como passíveis de ser agravadas por uma exposição a essa substância/produto.

4. Medidas de primeiros socorros

Após inalação:

Em caso de inalação, remova o paciente para local arejado e procure imediatamente o médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo do produto.

Após contato com a pele:

Em caso de contato com a pele, lave-a imediatamente com água e sabão em abundância e se persistir a irritação, procure o médico.

Após contato com os olhos:

Caso isso aconteça, lave-os com água em abundância, e procure o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e receituário agrônomo.

Após ingestão:

Provoque vômito e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto. Beber bastante água se ingerido.

Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático e lavagem estomacal, purgantes salinos, oxigênio e respiração artificial.

Antídoto: Não há antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pulverização de água, Neveiro de água, dióxido de carbono, espuma

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogênio, 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:

Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Tirar imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos.

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.

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. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória. Eliminar segundo definições/normas locais através de Incineração ou em Depósito de Lixo Especial.

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. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. 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:

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 24 Meses

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.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

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 contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. Filtro de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

Proteção das mãos:

Luvras 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, ex.: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a DIN-EN 465)

Medidas de higiene:

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Durante o trabalho não comer, beber, fumar, consumir rapé. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: líquido
(20 °C)

Forma: líquido

BASF Ficha de Segurança
Data / revisada: 08.01.2010
Produto: **PIRATE**

Versão: 4.0

306 02 I
(30260809/SDS_CPA_BR/PT)
Data de impressão 31.07.2012

Cor: bege
Odor: característico

Valor do pH: 7,6
(20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
:

não aplicável

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Limite de explosividade superior: não aplicável

Limite de explosividade inferior: não aplicável

Densidade: não disponível

Solubilidade em água: dispersível
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:
183 °C
Ignorar as condições mencionadas pode resultar em reação de decomposição indesejável.

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: 315 mg/kg

CL50 inalativo para rato: > 2,1 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Sensibilização

Teste de sensibilização da pele : não sensibilizante

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,12 ppm, Pimephales promelas

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3,6 mg/l, Daphnia sp.

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 21,45 mg/l, Selenastrum capricornutum

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 12,24 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (2 Dias) 0,2 µg/abelha, Apis mellifera

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos. ALTAMENTE TÓXICO para aves.

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.

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:	6.1
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	2902
Rótulo de Risco:	6.1
Número de Risco:	60
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (contém CLOROFENAPIR 22%)

Ferrovário

Classe de Risco:	6.1
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	2902
Rótulo de Risco:	6.1
Número de Risco:	60
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (contém CLOROFENAPIR 22%)

Transporte Fluvial

Classe de Risco:	6.1
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	2902
Rótulo de Risco:	6.1
Número de Risco:	60
Nome apropriado para embarque:	PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (contém CLOROFENAPIR 22%)

Transporte Marítimo**IMDG**

Classe de Risco:	9
------------------	---

BASF Ficha de Segurança
Data / revisada: 08.01.2010
Produto: **PIRATE**

Versão: 4.0

306 02 I
(30260809/SDS_CPA_BR/PT)
Data de impressão 31.07.2012

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 CLOROFENAPIR 22%)

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 CHLORFENAPYR 22%)

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 CLOROFENAPIR 22%)

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. (contains CHLORFENAPYR 22%)

15. Regulamentações

Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob nº 05898, 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 14725:2005 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos-FISPQ)

Classificação do Produto Químico:

BASF Ficha de Segurança
Data / revisada: 08.01.2010
Produto: **PIRATE**

Versão: 4.0

306 02 I
(30260809/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe III - Medianamente tóxico.
Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II - Muito perigoso ao Meio Ambiente.

16. Outras informações

Uso do produto

Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo/bula 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/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.