

# Ficha de Segurança

página: 1/9

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 31.08.2009  
Produto: **POAST**

Versão: 2.0

562 05 H  
(30059141/SDS\_CPA\_BR/PT)  
Data de impressão 31.07.2012

## 1. Identificação do produto e da empresa

### POAST

Uso: Agrotóxico, herbicida

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

herbicida, concentrado emulsionável (CE)

Ingredientes que contribuem para o perigo:

| Nome comum: Setoxidim

Concentração (W/W): 18 %

| número-CAS: 74051-80-2

| Ingredientes Inertes

Concentração (W/W): 82 %

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

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:

Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.

Após contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, durante 15 minutos e procure o médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, se o paciente estiver consciente, faça-o beber água e não induza ao vômito. Procurar assistência médica.

Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático. Lavagem estomacal.

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, pó químico seco

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Dióxido de enxofre, 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.

Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória. 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:

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:

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.

### 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: Manter afastado do calor. Proteger contra a umidade. Proteger da ação direta do sol. Conservar em lugar fresco e bem ventilado.

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 no caso de ventilação insuficiente. Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

#### 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, 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, tomar 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
Cor:	âmbar
Odor:	característico

Temperatura de auto-ignição:	443 °C
Limite de explosividade superior:	5,3 %(V) (103 °C)
Limite de explosividade inferior:	1,3 %(V) (70 °C)

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 31.08.2009  
Produto: **POAST**

Versão: 2.0

562 05 H  
(30059141/SDS\_CPA\_BR/PT)  
Data de impressão 31.07.2012

Perigo de explosão: não explosivo  
Densidade: 0,9151 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Solubilidade em água: não miscível  
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):  
não aplicável

Corrosão de metal: Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

---

## 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:  
Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar temperaturas extremas. Evitar a exposição prolongada ao calor extremo. Evitar a contaminação. Evitar descarga eletrostática. Evitar armazenagem prolongada.

Materiais ou substâncias incompatíveis:  
ácidos, 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: > 4.000 mg/kg

CL50 inalativo para rato: > 7,6 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

### Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: moderadamente irritante

Irritação ocular coelho: moderadamente irritante

## Sensibilização

porquinho-da-índia: 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) 16,9 mg/l, *Poecilia reticulata*

Invertebrados aquáticos:  
CE50 (48 h) 19,94 mg/l, *Daphnia* sp.

Plantas aquáticas:  
CE50 14,14 mg/l, *Chlorella vulgaris*

Organismos vivos no solo:  
CL50 (14 Dias) 1.588,28 mg/kg, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:  
DL50 > 5.000 mg/kg, *Coturnix coturnix japonica*

### Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
ALTAMENTE MÓVEL – apresenta alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

---

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição  
Produto: Deve ser enviado à uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado à 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

#### Rodoviário

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA)

#### Ferroviário

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA)

### Transporte Fluvial

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA)

### Transporte Marítimo

#### IMDG

Classe de Risco:	9
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 NAFTA DE PETRÓLEO)

#### Sea transport

#### IMDG

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 31.08.2009  
Produto: **POAST**

Versão: 2.0

562 05 H  
(30059141/SDS\_CPA\_BR/PT)  
Data de impressão 31.07.2012

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 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: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,  
LÍQUIDA, N.S.A. (contém 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.  
(contains SOLVENT NAPHTHA)

---

## **15. Regulamentações**

### **Outras regulamentações**

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob nº 01128798 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:  
Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe II – Altamente Tóxico  
Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe III – Perigoso ao Meio Ambiente

---

## **16. Outras informações**

---

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 31.08.2009  
Produto: **POAST**

Versão: 2.0

562 05 H  
(30059141/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

---

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/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.