

# Ficha de Segurança

---

página: 1/9

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 27.05.2011  
Produto: **STANDAK**

Versão: 1.2

---

(30510615/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **STANDAK**

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

Agrotóxico, inseticida, Suspensão concentrada para tratamento das sementes (FS).

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 27.05.2011  
Produto: **STANDAK**

Versão: 1.2

(30510615/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

#### Ingredientes perigosos:

Nome Comum: Fipronil

Concentração (m/m): 22,7 %

número-CAS: 120068-37-3

### **Ingredientes Inertes**

**Concentração (m/m): 77,3 %**

---

### **3. Identificação de 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.

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**

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:

Retirar a roupa contaminada. Lave com água corrente e sabão neutro durante 15 minutos.

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:

Em caso de INGESTÃO acidental, não provoque 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: Tratamento sintomático de acordo com o quadro clínico. Manutenção das funções vitais. Em caso de ingestão de grandes quantidades, monitorar a função hepática. Após exposição

significativa, monitorar a função neurológica. Se o produto foi ingerido, avaliar a necessidade de administração de carvão ativado. A indução do vômito é contra-indicada devido ao risco de aspiração e pneumonite química.

Antídoto: Não há antídoto específico.

Tratamento: Tratamento de acordo com os sintomas.

Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:  
pulverização de água, dióxido de carbono, espuma

Perigos específicos:  
monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio, fluoreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, 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:  
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. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. 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. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

### 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 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. Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. 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:

Luas 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. 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 físicas e químicas

Estado físico: líquido  
(20 °C)  
Forma: líquido  
Cor: rosa  
Odor: característico

Valor do pH: 6,5 - 7,5

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

Ponto de ebulição: não aplicável

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Limite de explosividade superior: não aplicável

Limite de explosividade inferior: não aplicável

Inflamabilidade: não inflamável

Autoinflamabilidade: não é autoinflamável

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

Densidade: 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Solubilidade em água: miscível  
Tensão superficial: 37,9 mN/m  
(25 °C; 1 %(V))

Viscosidade, dinâmica: 15 mPa.s

**Outras informações:**

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

---

## 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.

Materiais ou substâncias incompatíveis:  
Nenhuma substância conhecida a evitar.

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: 659,55 mg/kg

CL50 inalativo para rato: 0,54 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: 911 mg/kg

### Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

### Sensibilização

porquinho-da-índia: não sensibilizante

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:  
CL50 (48 h) 0.00125 mL/L, Brachydanio rerio

Invertebrados aquáticos:  
CE50 (48 h) 6.49 µl/L, Daphnia sp.

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 27.05.2011  
Produto: **STANDAK**

Versão: 1.2

(30510615/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

Plantas aquáticas:  
CE50 (96 h) 3.411 µl, Selenastrum capricornutum

Organismos vivos no solo:  
CL50 (14 Dias) > 2.388,89 mg/kg, Eisenia foetida

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

## **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:

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 FIPRONIL) |

#### **Ferrovário**

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 FIPRONIL) |

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 27.05.2011  
Produto: **STANDAK**

Versão: 1.2

(30510615/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

### **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 FIPRONIL) |

### **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 FIPRONIL) |

### **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 FIPRONIL) |

### **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 FIPRONIL) |

### **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. |



BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 27.05.2011  
Produto: **STANDAK**

Versão: 1.2

(30510615/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 31.07.2012

(contains FIPRONIL)

---

## 15. Regulamentações

### Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

ABNT NBR 14725:2009 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ)

Classificação do Produto Químico:

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