

# Ficha de Segurança

página: 1/9

---

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 08.10.2010  
Produto: **TERMIDOR 25 CE**

Versão: 1.0

350 91 I  
(30500010/SDS\_CPA\_BR/PT)  
Data de impressão 09.10.2010

---

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **TERMIDOR 25 CE**

Uso: Agrotóxico, inseticida

Empresa:

BASF S.A.  
Av. Brigadeiro Faria Lima, 3600  
04538-132 São Paulo, São Paulo, BRASIL  
Telefone: +55 11 3043-2273  
Número de fax: +55 11 3043-3131  
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, concentrado emulsionável (CE)

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 08.10.2010  
Produto: **TERMIDOR 25 CE**

Versão: 1.0

350 91 I  
(30500010/SDS\_CPA\_BR/PT)  
Data de impressão 09.10.2010

Ingredientes perigosos:

Fipronil

Concentração (m/m): 2,91 %  
número-CAS: 120068-37-3

## Ingredientes Inertes

**Concentração (m/m): 97,09 %**

---

### 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.  
Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos.

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:

Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação:

Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

Após ingestão:

Pode ser fatal se ingerido. Em caso de INGESTÃO acidental, não provoque vômito.

Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático.

Antídoto: Não há 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, 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. 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:**

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.

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 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**

Parâmetros de controle específicos

**Limites de exposição ocupacional:**

126-73-8: fosfato de tributilo  
Valor TWA 0,2 ppm (ACGIH)

Equipamento de proteção individual

**Proteção respiratória:**

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de gases/vapores. 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, 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:	amarelado
Odor:	característico
Valor do pH:	3,0 - 3,5 (1 %(m))
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade superior:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade inferior:	Dados não disponíveis.
Densidade:	Dados não disponíveis.
Densidade aparente:	não aplicável
Solubilidade em água:	emulsionável
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.

**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: > 2.000 mg/kg

CL50 inalativo para rato: 4 h  
não aplicável

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

### Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: levemente irritante

### Sensibilização

porquinho-da-índia: sensibilizante

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

*Indicações para: fipronil*

*Toxicidade em peixes:*

*CL50 (96 h) 0,25 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**  
-----

*Indicações para: fipronil*

*Invertebrados aquáticos:*

*CE50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna**  
-----

*Indicações para: fipronil*

*Plantas aquáticas:*

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 08.10.2010  
Produto: **TERMIDOR 25 CE**

Versão: 1.0

350 91 I  
(30500010/SDS\_CPA\_BR/PT)  
Data de impressão 09.10.2010

*CE50 (96 h) 0,068 mg/l, Scenedesmus subspicatus*  
-----

### 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: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3295  
Rótulo de Risco: 3  
Número de Risco: 30  
Nome apropriado para embarque: HIDROCARBONETO(S), LÍQUIDO(S), N.E. (contém HIDROCARBONETOS, FIPRONIL) MISTURA

##### **Ferrovário**

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3295  
Rótulo de Risco: 3  
Número de Risco: 30  
Nome apropriado para embarque: HIDROCARBONETO(S), LÍQUIDO(S), N.E. (contém HIDROCARBONETOS, FIPRONIL) MISTURA

#### Transporte Fluvial

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III

BASF Ficha de Segurança  
Data / revisada: 08.10.2010  
Produto: **TERMIDOR 25 CE**

Versão: 1.0

350 91 I  
(30500010/SDS\_CPA\_BR/PT)  
Data de impressão 09.10.2010

Número ONU: 3295  
Rótulo de Risco: 3  
Número de Risco: 30  
Nome apropriado para embarque: HIDROCARBONETO(S), LÍQUIDO(S), N.E. (contém HIDROCARBONETOS, FIPRONIL) MISTURA

### **Transporte Marítimo**

#### **IMDG**

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3295  
Rótulo de Risco: 3, EHSM  
Poluente Marinho: NÃO  
Nome apropriado para embarque: HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A. (contém HIDROCARBONETOS, FIPRONIL) MISTURA

### **Sea transport**

#### **IMDG**

Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 3295  
Hazard label: 3, EHSM  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains HYDROCARBONS, FIPRONIL) MIXTURE

### **Transporte Aéreo**

#### **IATA/ICAO**

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3295  
Rótulo de Risco: 3  
Nome apropriado para embarque: HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A. (contém HIDROCARBONETOS, FIPRONIL) MISTURA

### **Air transport**

#### **IATA/ICAO**

Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 3295  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains HYDROCARBONS, FIPRONIL) MIXTURE



## 15. Regulamentações

### Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob nº 3.04040029.

ABNT NBR 14725:2005 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ)

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Manter o produto em sua embalagem original.

Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Não fumar ou comer durante a aplicação.

Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais.

Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

## 16. Outras informações

Uso do produto

Uso recomendado: Produto Registrado para Venda Restrita e Entidades Especializadas.

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.