

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/12

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 15.10.2021

Produto: **Termidor Pro**

Versão: 2.0

(30686561/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 27.07.2022

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Termidor Pro

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, inseticida

Uso recomendado: 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. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H303 + H313                      Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele

Indicações de Precaução:

P101                                Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102                                Mantenha fora do alcance das crianças .

P103                                Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312                                Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

---

## 3. Composição / informação sobre os componentes

### Mistura

#### Caracterização química

agrotóxico, inseticida, Isca

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

## Fipronil

conteúdo (m/m): 0,05 %  
número-CAS: 120068-37-3  
Número CE: 424-610-5  
Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)  
Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1  
Fator-M agudo: 1000  
Fator-M crônico: 10000  
H330, H301 + H311, H372, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

#### 4. Medidas de primeiros socorros

**Indicações gerais:**

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Após inalação:**

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

**Após contato com a pele:**

Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo do produto.

**Após contato com os olhos:**

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

**Após ingestão:**

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônomo.

**Indicações para o médico:**

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento  
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

#### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:**

água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

Meios de extinção não apropriados:  
jato de água

Perigos específicos:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos  
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:  
Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. 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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:  
Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

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.  
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

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Agitar bem antes de usar. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

#### Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

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

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### Equipamento de proteção individual

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).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	Semi-sólido, gel
Cor:	bege a castanho claro
Odor:	característico

Valor do pH:	aprox. 5 - 7 (20 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de fulgor:	Devida a grande quantidade de água no produto, a determinação do ponto de fulgor não é necessária.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável
Densidade:	aprox. 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	baixa solubilidade
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável
Temperatura de autoignição:	Com base no conteúdo de água, o produto não se classifica como inflamável.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação:  
não aplicável

Inflamabilidade: não inflamável  
Viscosidade, dinâmica: não aplicável

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

---

## 10. Estabilidade e reatividade

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

Estabilidade química:  
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

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:  
ácidos fortes, bases fortes, 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

Avaliação da toxicidade aguda:  
De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 oral para ratazana: > 2.000 mg/kg

DL50 dermal para ratazana: > 2.000 mg/kg

*Indicações para: Fipronil*

*CL50 inalatória para ratazana, masculino: 0,36 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)  
Foi examinado um pó aerossol.*

-----

## Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica: não irritante

Irritação ocular: não irritante

## Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

porquinho-da-índia:

Não apresenta efeito sensibilizante.

## Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

## Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]*

*Avaliação de carcinogenicidade:*

*Em estudos de longa duração em ratas a substância induziu tumores na tireóide. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.*

-----

## Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.



## Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

## Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Causa mortalidade e sinais de neurotoxicidade através da exposição prolongada ou repetida.*

## Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 2.000 mg/l, Salmo trutta fario (L)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 2.000 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) > 100 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

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

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fipronil*  
*Potencial de bioacumulação:*  
*Fator de bioconcentração: 321, Lepomis macrochirus*  
*Não se espera uma acumulação nos organismos.*  
-----

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fipronil*  
*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*  
*Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*  
-----

### **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:  
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

## **13. Considerações sobre destinação final**

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**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Ferroviário**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Marítimo

#### **IMDG**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Sea transport**

#### **IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

#### **IATA/ICAO**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **Air transport**

#### **IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Informações sobre regulamentações

### **Outras regulamentações**

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT NBR 14725-4:2012 e ABNT NBR 14725-2:2009.

RDC nº 34 de 16 de agosto de 2010 – Dispõe sobre o Regulamento técnico para produtos saneantes desinfestantes.

Classificação Toxicológica Ministério da Saúde-BR: IV (Praticamente não tóxico).

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

---

## **16. Outras informações**

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H330	Mortal por inalação.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele
H372	Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

---

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.