

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/9

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico  
Data / revisada: 13.06.2012  
Produto: **GOLIATH**

Versão: 2.0

(30363473/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 13.09.2012

## 1. Identificação do produto e da empresa

### **GOLIATH**

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 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.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: preparado

Natureza química

Isca, Produto biocida, inseticida

Ingredientes perigosos:

Nome Comum: Fipronil

Concentração (m/m): 0,05 %  
número-CAS: 120068-37-3

---

#### **4. Medidas de primeiros socorros**

Após inalação:

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

Após contato com a pele:

Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria e sabão.

Após contato com os olhos:

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

Após ingestão:

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

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, pó extintor

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido 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. Não inalar o vapor/aerossol.

**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

**Medidas técnicas:**

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. 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. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

### Armazenamento

**Medidas técnicas:****Estabilidade de armazenamento:**

Tempo de armazenamento: 36 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: 35 °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:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

#### 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, 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:

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

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

Valor do pH: 5,0 - 6,0  
(10 g/l)

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

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Limite de explosividade superior: não aplicável

Limite de explosividade inferior: não aplicável

Inflamabilidade: Em contacto com água não se produzem quantidades perigosas de gases inflamáveis. (Directiva 92/69/CEE, A.12)

Perigo de explosão: não explosivo (Directiva 92/69/CEE, A14)

Características comburentes: sem propagação de fogo (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Pressão de vapor:       aprox. 23 hPa  
                              (20 °C)  
                              Dado válido para o solvente.

Densidade relativa do vapor ( ar ):  
                              não determinado  
Densidade:               1,07 g/cm<sup>3</sup>  
                              (20 °C)

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

Viscosidade, dinâmica: 28.000 - 40.000 mPa.s  
                              (25 °C)

Corrosão de metal:     Não é corrosivo perante metal.

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

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica:                    não determinado

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:  
bases fortes, ácidos 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. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

inalativo:não aplicável

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

### **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

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

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

teste de maximização em cobaias 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) 0,25 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

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

Plantas aquáticas:

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

---

## **13. Considerações sobre tratamento e disposição**

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Restos de produtos: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

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:	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 TRITICONAZOLE)

#### 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 TRITICONAZOLE)

### 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 TRITICONAZOLE)

### 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 TRITICONAZOLE)

#### Sea transport

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico  
Data / revisada: 13.06.2012  
Produto: **GOLIATH**

Versão: 2.0

(30363473/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 13.09.2012

**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 TRITICONAZOLE)

**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 TRITICONAZOLE)

**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 TRITICONAZOLE)

---

**15. Regulamentações****Outras regulamentações**

Se outras informações regulamentares aplicáveis que não forem mencionadas na presente Ficha de Segurança, elas serão descritas nesta subseção.

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS**

Manter o produto em sua embalagem original

Não reutilizar as embalagens vazias.

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

Não fumar ou comer durante a aplicação

Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação

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

Não coloque este produto em utensílio para uso alimentar.

Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais.

Usar roupa protetora adequada, luvas, protetor ocular e respiratório.

Observar outras regulamentações locais.

---



---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico  
Data / revisada: 13.06.2012  
Produto: **GOLIATH**

Versão: 2.0

(30363473/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 13.09.2012

---

ABNT NBR 14725:2009 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ)  
Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária), de acordo com a  
Lei 6.360 de 26 de janeiro de  
1976.  
Classificação do Ministério da Saúde: Produto de Risco 2

---

## 16. Outras informações

---

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.