



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## FORMISCA

Página 1 de 7

|                     |                                    |   |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Emissão: 06/03/2018 | Data da revisão:<br>Nº da revisão: | Revisado por:<br>Norter Serviços Regulatórios |
|---------------------|------------------------------------|---|

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto.....: **FORMISCA**  
Principal uso recomendado.: Formicida granulado para controle de formigas cortadeiras  
Fabricante.....: INTERFINA AGROQUIMICA LTDA EPP  
Endereço.....: Rua Domiciano Leite de Assis, 323 Dist. Industrial - Jardinópolis-SP  
e-mail.....: contato@interfina.com.br  
Fone/Fax.....: (16) 3663-2221 / 3663-2220  
Site.....: [www.interfina.com.br](http://www.interfina.com.br)  
**Telefone de emergência.....: (16) 3663-2221**

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Efeitos do produto: Pode ser tóxico ao homem com efeitos cumulativos no organismo, em especial aos órgãos entero-hepáticos.

Em contato com os olhos, pode provocar lacrimejamento, vermelhidão e ardência.

A ingestão em grandes quantidades pode provocar irritação no sistema digestivo, com cólicas, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos ambientais.

O produto não apresenta perigo para abelhas ou outros insetos benéficos na sua forma de apresentação, pois a isca formulada não atrai outros insetos além das formigas.

Não apresenta toxicidade aguda para organismos aquáticos.

Perigos específicos: Estudos realizados com o ativo não indicam o agravamento de qualquer condição médica reconhecida pela exposição ao produto.

### 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo.....: Fipronil  
Grupo Químico.....: Fenil Pirazol  
Classe.....: Inseticida  
Classificação Toxicológica.....: III  
Nome Químico.....: (RS)-5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]- 4-(trifluoromethylsulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile.  
Nº C A S.....: 120068-37-3  
Nº ONU.....: 2588  
Tipo de produto.....: Granulos cilíndricos.



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## FORMISCA

Página 2 de 7

|                     |                                    |   |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Emissão: 06/03/2018 | Data da revisão:<br>Nº da revisão: | Revisado por:<br>Norter Serviços Regulatórios |
|---------------------|------------------------------------|---|

Cor.....: Marrom  
Odor.....: Característico dos inertes e atrativos  
Solubilidade.....: Insolúvel em água  
Composição..... : Fipronil 0,01% p/p + atrativos e veículo (inertes)

### 04 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

- \*Se Inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.
- \*Pode ser fatal se ingerido; Em caso de Ingestão não provoque vômito.
- \*Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
- \*Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.
- \*Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.
- \*Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água corrente e sabão.
- \*Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, se persistir a irritação procure um médico.
- \*Não fume, beba, nem coma durante a aplicação ou manuseio do produto.
- \*Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte. Remova o paciente da fonte de exposição. Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão. Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos e se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem. Pacientes com intoxicação por via oral devem ser observados cuidadosamente para o possível desenvolvimento de irritação ou queimaduras no esôfago ou trato gastrintestinal. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimaduras no esôfago, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. Lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas.

Administre carvão ativado (240 ml de água / 30 g de carvão ativado). Dose usual: 25 a 100 g em adultos e adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos), e 1g / Kg em crianças com menos de 1 ano de idade. Reidrate o paciente que estiver perdendo fluídos através de vômito e diarreia

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- \*O produto não é inflamável, mas em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.
- \*Utilizar extintores de pó químico ou CO<sub>2</sub>.
- \*Não utilizar água, para evitar a contaminação de redes públicas.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# FORMISCA

Página 3 de 7

|                     |                                    |   |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Emissão: 06/03/2018 | Data da revisão:<br>Nº da revisão: | Revisado por:<br>Norter Serviços Regulatórios |
|---------------------|------------------------------------|---|

\*Perigo! Há formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos resultantes da queima do produto.

### 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- \* Em caso de derramamento ou vazamento, isolar a área, fazer barreira de proteção próxima aos locais e mananciais que possam ser contaminados.
- \* As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados, máscara contra pó e óculos de proteção.
- \* Devido a forma física do produto (grânulos), no seu manuseio poderá ocorrer elevação de poeira, evitar a inalação ou aspiração.
- \* Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.

### 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

#### **Manuseio:**

Medidas técnicas: Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas

**Precauções para manuseio seguro:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

#### **Orientações para manuseio seguro:**

**DURANTE A APLICAÇÃO:** Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, hortaliças e aquários.

Use os EPIs indicados no item 08 (luvas, óculos, mascaras e roupa apropriada). Não aplique o produto contra o vento.

**APÓS A APLICAÇÃO:** Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Não reutilize a embalagem vazia.

#### **Armazenamento:**

#### **CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS**

**Medidas técnicas apropriadas:** Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

**Condições de armazenamento adequadas:** Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

**Produtos e materiais incompatíveis:** O local para armazenamento do produto deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# FORMISCA

Página 4 de 7

|                     |                                    |   |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Emissão: 06/03/2018 | Data da revisão:<br>Nº da revisão: | Revisado por:<br>Norter Serviços Regulatórios |
|---------------------|------------------------------------|---|

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Embalagens plásticas.

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Toda pessoa que for manipular o produto deverá obrigatoriamente fazer uso dos EPIs:

Proteção respiratória: Máscara facial com grande capacidade de retenção para partículas sólidas.

Proteção das mãos: Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm). Não se deve usar luvas de couro ou de tecido.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais ou protetor facial completo.

Proteção da pele e do corpo: Calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados ou macacão tyvek

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

Não fumar, beber ou comer enquanto estiver manuseando o produto.

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICA:

Forma Física.....: Grânulos cilíndricos

Cor.....: Marrom

Odor.....: Característico dos inertes e atrativos

Solubilidade.....: Os grãos desmancham em água, sem dissolver.

Toxicidade.....: Moderadamente tóxico - Classe toxicológica IV

Irritabilidade Ocular.....: Irritante moderado

Irritabilidade Dermal..... : Não Irritante

Hipersensibilidade..... : Não Irritante

Inflamabilidade.....: Não inflamável

Ponto de Fulgor.....: Não aplicável

Perigo de explosão .....: Não explosivo

Corrosibilidade.....: Não ataca metais

Composição..... : Fipronil 0,01% p/p + Atrativo e Veículo (inertes)

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Condições específicas:**



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## FORMISCA

Página 5 de 7

|                     |                                    |   |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Emissão: 06/03/2018 | Data da revisão:<br>Nº da revisão: | Revisado por:<br>Norter Serviços Regulatórios |
|---------------------|------------------------------------|---|

**Instabilidade:** Estável nas condições normais de armazenamento.

**Reações perigosas:** Não ocorre polimerização.

**Produtos perigosos da decomposição:** O produto não é inflamável, porém a sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

#### Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 177 mg/kg

CL50 inalativo para rato: 0,63 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: 569 mg/kg

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: moderadamente irritante

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

#### Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) > 100 mg/l 492µg/L

Invertebrados aquáticos: CE50 (48 h) 525 µg/l, Daphnia sp.

Plantas aquáticas: CE50 (96 h) 21,12 mg/l, Chlorella vulgaris

Organismos vivos no solo: CL50 > 4.777,78 mg/kg, Eisenia foetida

Outros animais terrestres - não mamíferos: DL50 184,1 mg/kg, Coturnix coturnix japônica

#### Persistência e degradabilidade

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

#### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

\* Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## FORMISCA

Página 6 de 7

|                     |                                    |   |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Emissão: 06/03/2018 | Data da revisão:<br>Nº da revisão: | Revisado por:<br>Norter Serviços Regulatórios |
|---------------------|------------------------------------|---|

- \* ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos, minhocas, abelhas e outros insetos benéficos.
- \* O Fipronil é degradante em solo que esteja bem oxigenado, úmido e com Ph entre 5,5 a 8,0.
- \* Evitar a utilização do produto próximo a cursos d'água, mananciais e rios.
- \* Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com o solo úmido.
- \* Não reutilizar a embalagem vazia, tanto a caixa de papelão como o saco plástico. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição

- \* Não reutilizar a embalagem vazia, tanto a caixa de papelão como o saco plástico. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

#### Terrestre

Número ONU.....: UN 2588  
Número de risco.....: 63  
Classe de risco.....: 6.1  
Nome apropriado para embarque: Pesticida solido toxico N.E.  
Grupo de embalagem.....: III

#### Marítimo

Número ONU.....: UN 2588  
Número de risco.....: 63  
Classe de risco.....: 6.1  
Nome apropriado para embarque: Pesticida solido toxico N.E.  
Grupo de embalagem.....: III  
Poluente marinho.....: Sim.



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# FORMISCA

Página 7 de 7

|                     |                                    |   |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Emissão: 06/03/2018 | Data da revisão:<br>Nº da revisão: | Revisado por:<br>Norter Serviços Regulatórios |
|---------------------|------------------------------------|---|

### **Aéreo**

Número ONU.....: UN 2588

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida solido toxico N.E.

Grupo de embalagem.....: III

### **15 - REGULAMENTAÇÃO:**

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido de modo a respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Classificação do produto químico:

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe IV – Moderadamente Tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe IV – Perigoso ao Meio Ambiente

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0021.001-1

Classificação Fiscal: n.º 3808 91 19

### **16 – CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.

Em caso de dúvidas entrar em contato com nosso departamento técnico: Fone/Fax (016) 3663-2221

E-mail: [contato@interfina.com.br](mailto:contato@interfina.com.br)

Site: [www.interfina.com.br](http://www.interfina.com.br)