



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## FORMISCA S

Página 1 de 9

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

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

Nome do produto.....: **FORMISCA S**  
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:

#### Classificação da substância ou mistura (\*)

Classes de Perigo	Categoria
Líquidos Inflamáveis	3
Toxicidade aguda - Oral	3
Toxicidade aguda – Dérmica	4
Lesões oculares graves/irritação ocular	1
Corrosão/irritação à pele	2
Sensibilização a pele	1
Perigo por aspiração	1
Toxicidade a reprodução	2
Toxicidade ao ambiente aquático - Agudo	1
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônico	1

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente-  
Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## FORMISCA S

Página 2 de 9

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

### Elementos de rotulagem do GHS e frase de preocupação (\*\*):

Palavra de advertência: Perigo

Frase (s) de perigo:

H301: Tóxico se ingerido

H304: Pode ser fatal se ingerido penetrar nas vias respiratórias.

H312: Nocivo em contato com a pele.

H315: Provoca irritação à pele.

H317: Pode provocar reações alérgica na pele.

H318: Provoca lesões oculares graves

H226: Líquidos e vapores inflamáveis

H361. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frase (s) de precaução:

Prevenção:

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P273. Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P301+310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA fone 0800 148 110 ou um médico.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405: Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

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

Outros Perigos: Não conhecidos

(\*\*) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente-  
Parte 3: Rotulagem (2012).

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

Tipo de produto: Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
Sulfuramida N-etilperfluorooctano- 1-sulfonamida	4151-50-2	0,3%
Óleo essencial de Laranja	8028-48-6	0-1%
Corante (Verde Malachite)	569-64-2	0-1%

### 04 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

#### Medidas de primeiro-socorros

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA fone 0800 148 110 ou um médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Ingestão:** Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** A ingestão pode produzir sintomas como diarreia e desconforto abdominal.

**Notas para o médico:** Anti-histamínico / Tratamento Sintomático.

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio use extintores de CO<sub>2</sub>, espuma e pó químico.

**Meios de extinção inadequados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.

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

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O produto é inflamável, devido a composição dos seus inertes. Em caso de incêndio de grandes proporções pode produzir gases tóxicos e irritantes. Afaste as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

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

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual.

**Precauções ao meio-ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

**07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

**Precauções para manuseio seguro**

**Medidas técnicas apropriadas**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) como descrito na seção 8.

**Prevenção de incêndio ou explosão:** Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.

**Medidas de Higiene:**

**Apropriadas:** Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Inapropriadas:** Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**



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

# FORMISCA S

Página 5 de 9

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

**Condições adequadas:** Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

**Condições que devem ser evitadas:** Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

### **Materiais para embalagens**

**Recomendadas:** Plásticos.

**Inadequadas:** Não disponível

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

### **Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos, ACGIH 2013, NIOSH e NIOSH.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos. ACGIH 2013

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

### **Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

**Proteção respiratória:** Máscara facial, com filtro químico e mecânico.

**Proteção térmicos:** Não disponível

## 09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICA:

### **Aspecto**

**Estado Físico:** Sólido

**Forma:** Grãos finos peletizados

**Cor:** Verde Médio a Escuro

**Odor:** Característico dos inertes

**pH a 1% em água:** 5,0 – 7,0

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não disponível

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

**Limite inferior de explosão:** Não disponível  
**Limite superior de explosão:** Não disponível  
**Pressão de vapor:** Não disponível  
**Densidade de vapor:** Não disponível  
**Densidade relativa:** Não disponível  
**Solubilidade (s):** Solúvel em água, metanol e tolueno.  
**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade:** Não aplicável

#### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.  
**Estabilidade química:** O produto é estável quando armazenado em condições normais de temperatura e pressão.  
**Possibilidade de reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.  
**Considerações a serem evitadas:** Não são conhecidas as substâncias que levam à formação de substâncias nocivas ou as reações térmicas.  
**Materiais incompatíveis:** Fontes de ignição, calor e contato com substâncias incompatíveis.  
**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

#### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Toxicidade aguda:** DL50 oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg  
**Corrosão/irritação da pele:** Levemente irritante.  
**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor  
**Sensibilização respiratória ou à pele:** Sensibilizante.  
**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.  
**Carcinogenicidade:** Não disponível.  
**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.  
**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:** Não disponível.  
**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:** Não disponível.



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

# FORMISCA S

Página 7 de 9

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

**Perigo por aspiração:** Não disponíveis.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) 186,03 mg/l, (Brachydanio rerio).

Toxicidade para microcrustáceos: CE50 (48 h) 195,78 mg/l, (Daphnia similis).

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

**Métodos recomendados para disposição final:**

**Produto:** Em caso de derramamento, isole e sinalize a área contaminada. Recolher o produto com auxílio de uma pá, acondicionando em recipiente adequado, lacrando e identificando-o, e contatar a empresa fabricante para indicação de destinação final.

**Embalagens usadas:** Proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente. Caso não disponha desta informação, consulte a Interfina.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Regulamento nacionais e internacionais:**

**Terrestre:** (Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

**Número ONU:** UN 2588

**Nome apropriado para embarque:** Pesticida, sólido, tóxico, N.E.

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 61

**Grupo de embalagem:** II

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

**Hidroviário:** International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2012).

**Número ONU:** UN 2588

**Nome apropriado para embarque:** Pesticida, sólido, tóxico, N.E.

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 61

**Grupo de embalagem:** II

**Poluente Marinho:** Sim

**Aéreo:** Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 55th Edition, 2014)

**Número ONU:** UN 2588

**Nome apropriado para embarque:** Pesticida, sólido, tóxico, N.E.

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 61

**Grupo de embalagem:** II

#### 15 - REGULAMENTAÇÃO:

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:**

Lei nº 7.802 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.5685.0015.001-7**

#### 16 – CONSIDERAÇÕES FINAIS:

##### Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.





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

# FORMISCA S

Página 9 de 9

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

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulations. 55th ed., Montreal, Canada, 2014.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG). London, England, 2012.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <  
<http://echa.europa.eu/pt/information-onchemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/14573/47655684>> acesso em 22/03/2016.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <  
<http://echa.europa.eu/pt/information-onchemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/117232>> acesso em 22/03/2016.

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)