

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

## TERMIGAMA

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

---

### 1. Identificação

---

Nome do produto: TERMIGAMA

Código do produto: 101.089

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida eficaz contra baratas, formigas e cupins.

Nome da empresa: Rogama Indústria e Comércio LTDA

Endereço: Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial, CEP: 12412-800, Pindamonhangaba/ SP

Telefone para contato: (12) 3644-3030

Telefone para emergências: 0800-0141149

E-mail: [sac@rogama.com.br](mailto:sac@rogama.com.br)

---

### 2. Identificação de perigos

---

Classificação de perigo do produto químico:

Corrosão/ irritação à pele – Categoria 2

Carcinogenicidade - Não classificado

Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Toxicidade aguda dermal – Categoria 4

Sensibilização respiratória ou da pele - Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático- agudo - Categoria 1

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

#### Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

#### PREVENÇÃO

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P284 Use equipamento de proteção respiratória.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

---

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminado não pode sair do local de trabalho.

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

#### RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração;

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P330 Enxágue a boca

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P321 Tratamento específico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

#### ARMAZENAMENTO

P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

#### DISPOSIÇÃO

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS- FISPQ****TERMIGAMA**

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

---

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

---

Este produto é uma Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<b>Nome comum</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Concentração</b>	<b>Autorizado por</b>
Fipronil	120068-37-3	2,5%	Índice Monográfico F43; ANVISA
Segredo Industrial	Não disponível	90-100%	Legislações

---

**4. Medidas de primeiros-socorros**

---

Inalação: Remova a vítima para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

---

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com queimaduras, lacrimejamento e dor.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

---

#### 5. Medidas de combate a incêndio

---

Meios de extinção:

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxidos e dióxido de carbono. Perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

---

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

---

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

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

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

---

### **7. Manuseio e armazenamento**

---

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

---

### 8. Controle de exposição e proteção individual

---

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Substância	Limites de exposição ocupacional	Fonte
Fipronil	TLV não estabelecido	NIOSH

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

---

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

#### Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção do tipo látex ou PVC, manga longa e/ ou avental de manga longa, calça, bota cano longo.

Proteção respiratória: utilizar máscara semi facial com filtro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

---

#### **9. Propriedades físicas e químicas**

---

Aspecto: líquido

Odor: característico

pH: 2,5 – 4,0

Densidade: 0,92625 – 0,97375 g/ml

Peso molecular: 437,1

Ponto de fusão: 201°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível

Ponto de fulgor: não disponível

Taxa de evaporação: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível

Pressão de vapor: insignificante

Solubilidade(s): não disponível

Coeficiente de partição n-octanol água: log Kow= 4 (ingrediente ativo)

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Viscosidade: não disponível

---

#### **10. Estabilidade e reatividade**

---



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

---

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

Estabilidade e reatividade: produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não existe estudos para reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: não há dados disponíveis.

Produtos perigosos da decomposição: a decomposição do produto pode libera gases.

---

#### 11. Informações toxicológicas

---

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

DL<sub>50</sub> Oral: >2000 mg/Kg

DL<sub>50</sub> Dérmica: >2000 mg/Kg

Corrosão/ irritação à pele: Substância classificado como não irritante.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Substância classificado como não irritante.

---

#### 12. Informações ecológicas

---

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Fipronil

CL<sub>50</sub>: (*Japanese carp*,96h): 0,34 mg/L

Potencial biocumulativo: O Fipronil não possui dados disponíveis.

Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

---

#### 13. Considerações sobre destinação final

---

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: O tratamento e a disponível devem ser avaliadas especificamente para cada produto. Devem ser consultados legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Realizar a tríplice lavagem das embalagens e a inutilização. Procure o distribuidor autorizado mais próximo para devolução das embalagens vazias. Para maiores dúvidas, acessar o site <http://www.cidadesustentavel.org.br> ou contate a empresa registrante do produto.

---

#### 14. Informações sobre transporte

---

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao regulamento terrestre do transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

##### Terrestre

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E. (FIPRONIL)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Grupo de Embalagem: III

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS- FISPQ

### TERMIGAMA

---

Revisão: 05

Data: 30/05/2018

---

#### **15. Informações sobre regulamentações**

---

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011- Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

---

#### **16. Outras informações**

---

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.