

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

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

---

## 1. Identificação

---

Nome do produto: TRIFLURAT

Código do produto: 100.048/ 100.049

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Raticida eficaz contra ratos.

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 – classificação impossível

Carcinogenicidade - classificação impossível

Lesões oculares graves/ irritação ocular – classificação impossível

Toxicidade aguda oral – Classe 3 (ingrediente ativo)

Toxicidade aguda dermal – Classe 1 (ingrediente ativo)

Sensibilização respiratória ou da pele - classificação impossível

Perigoso ao meio ambiente aquático- agudo - Classe1

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS- FISPQ  
TRIFLURAT

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

H301 Tóxico se ingerido.

H310 Fatal em contato com a pele.

Frases de precaução:

**PREVENÇÃO**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P262 Evite contato com os olhos, a pele ou a roupa.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

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

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

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

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

P321 Tratamento específico veja no rótulo.

P330 Enxágue a boca.

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

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA: ou um médico.

P321 Tratamento específico, veja no rótulo do produto.

P361+P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

#### ARMAZENAMENTO

P405 Armazene em local fechado a chave.

#### DISPOSIÇÃO

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:

Nome comum	Nº CAS	Concentração	Autorizado por
Flocoumafen	90035-08-8	0,05%	Índice Monográfico F34; ANVISA
Benzoato de Denatônio	3734-33-6	0,001%	n.a
Atrativos	n.a	80- 100%	n.a

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

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

---

### 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 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

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

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

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 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 auxílio de uma pá. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

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

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

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 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS- FISPQ  
TRIFLURAT

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

<b>Substância</b>	<b>Limites de exposição ocupacional</b>	<b>Fonte</b>
Flocoumafen	TLV não estabelecido	NIOSH

Indicadores biológicos: dados não disponíveis.

Outros limites e valores: dados não disponíveis.

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.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção

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

Proteção respiratória: utilizar máscara facial com filtro, se necessário.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

Aspecto: sólido

Odor e limite de odor: característico

pH: não disponível

Densidade: 1,4 g/cm<sup>3</sup> (ingrediente ativo)

Peso molecular: 542,6 (ingrediente ativo)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS- FISPQ  
TRIFLURAT

---

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

Ponto de fulgor: não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 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= 6,12

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Viscosidade: não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

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: 300 mg/Kg (ingrediente ativo)

DL<sub>50</sub> Dérmica: >3 mg/Kg (ingrediente ativo)

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS- FISPQ  
TRIFLURAT

---

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

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

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto cause câncer.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Não é esperado que o produto apresente órgão-alvo por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

---

## 12. Informações ecológicas

---

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

#### Flocoumafen

CL<sub>50</sub>: (*Rainbow trout*,96h): 190 mg/L

Potencial biocumulativo: O Flocoumafen não possui dados disponíveis.

Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

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

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS- FISPQ  
TRIFLURAT

---

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

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. 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.

Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Hidroviário: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS- FISPQ  
TRIFLURAT

---

Revisão: 01

Data: 26/11/2018

Aéreo: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

---

### **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.