

Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome da mistura ( nome comercial):	<b>FIPRONOL GEL</b>
Principais usos recomendados para a mistura:	Controle de Baratas
Nome da empresa:	ChemoNE –Industrial Química do Nordeste Eireli
Endereço:	Rod. PE 53, Km 25, S/N, Sítio Monjolo, Zona Rural. Feira Nova/PE CEP: 55715-000
Telefone para contato:	81- 3728-1556
Telefone para emergências:	81-3117-1000
E-mail:	chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br
CEATOX:	0800722.6001

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações da rotulagem.

**Efeitos do produto**

**Efeitos adversos à saúde humana:** produto irritante às mucosas. Pode ser fatal se absorvido por via digestiva.

**Efeitos Ambientais:** Utilizando-se conforme orientações de rotulagem, o produto não deve ter efeitos ambientais. Evitar utilização inadequada.

**Principais Sintomas:** A ingestão de grande quantidade do produto pode causar efeitos gastrointestinais como náuseas e vômitos.

Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

### Perigos específicos

#### Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU -(GHS)

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725, Parte 2

Toxicidade Oral Aguda- Categoria 5

Toxicidade Aguda Dérmica- Categoria 5

Toxicidade para Órgãos alvo-específicos- exposição repetida- Categoria 2

### Elementos do rótulo conforme GHS

#### Pictogramas



**Palavra de Advertência:** Atenção

#### Frases de Perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

H401 Tóxico para os organismos aquáticos

#### Frase de Precaução

P312 Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente

#### Frase de Armazenamento

P502 Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem.

Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto químico é um preparado (mistura).

Natureza química: Inseticida

Grupo Químico: Fenil Pirazol (Fipronil)

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%) P/P
(IUPAC) 5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro- $p$ -toluyl)-4-9(trifluoromethyl)sulfinyl))pyrazole-3-carbonitrile	120068-37-3	0,05

Os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

**Classificação do Produto:** Produto perigoso ao Meio Ambiente se não usado corretamente..

**4 .MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover roupas e calçados contaminados. Em caso de sintomas observados , consultar um médico levando a embalagem , rótulo do produto ou essa FISPQ.

**Contato com os olhos:** em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância durante aproximadamente 15 minutos. Tomando o cuidado de manter as pálpebras elevadas garantido o enxágue adequado dos olhos.Consultar um oftalmologista levando a embalagem , rótulo do produto ou essa FISPQ.

**Ingestão:** em caso de ingestão, não provoque o vômito. Em caso de suspeita de intoxicação, consulte imediatamente um médico levando a embalagem ,rótulo do produto ou essa FISPQ.

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico. Administrar tratamento sintomático, de acordo com o quadro clínico. Anti-histamínicos em caso de hipersensibilização. Em caso de ingestão de

Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

grandes quantidades, proceder o esvaziamento gástrico se a ingestão for recente e com a pessoa consciente. Pode-se administrar carvão ativado para adsorção do produto. Monitorar as funções hepática e renal. Realizar Raio X do Tórax em pacientes com sintomas respiratórios.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Produto Não Inflamável

**Meios de extinção apropriados:** pó químico, espuma, CO<sub>2</sub>, areia ou jato de água pulverizada.

**Meios de extinção contra indicados:** sempre que possível, evitar o uso de água para não haver escoamento para o ambiente e penetração no solo.

**Proteção dos bombeiros:** Equipamento Respiratório e Roupa de Proteção , conforme recomendações do ítem 6, devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

**Indicações adicionais:** Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a Legislação local oficial.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Evitar contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Não permitir a presença de pessoas não participantes no local afetado.

**Remoção de fontes de ignição:** O produto não é inflamável porém aconselha-se a eliminação de fontes causadoras de faíscas. Retirar do local tudo que possa vir a causar um possível incêndio.

**Controle de Poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto viscoso, semi-sólido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Use EPI adequado. De preferência camisas com mangas compridas, para prevenir um eventual contato do produto com a pele. Use luvas de nitrila ou de borracha. É prudente o uso de calçados de borracha. Proteja os olhos usando óculos de segurança . Em casos extremos utilizar máscara facial protetora .

Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

**Precauções ao meio-ambiente:** Evitar o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

**Sistema de alarme:** Isolar e sinalizar a área.

**Métodos para limpeza:** Conter e recolher o produto derramado, colocando-o em recipientes bem fechados e devidamente identificados. Em seguida, contatar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo. Limpar a área afetada e objetos contaminados com pano úmido.

**Prevenção de perigos secundários:** As seringas vazias não devem ser reutilizadas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto na sua embalagem original. As sobras do produto deverão permanecer na sua embalagem original adequadamente fechadas.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Utilizar luvas no manuseio do produto.

**Precauções para manuseio seguro:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, evitar contato direto com o produto. Não usar embalagens danificadas. Atenção para a ventilação e arejamento no local de armazenamento e de trabalho. Após o manuseio, higienizar-se inteiramente. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Armazenamento:

**Medidas técnicas adequadas:** manter o produto na embalagem original, fechada, mesmo quando houver sobras após a aplicação. Tempo de armazenamento: 24 meses , nas condições sugeridas em rotulagem, sobre o armazenamento.

**Condições de armazenamento adequadas:** manter em local seco, fresco, ventilado, afastado de fontes de ignição. Proteger contra a umidade. Proteger da ação direta do sol. Evitar o acesso de

**Nome do produto:** FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

pessoas não autorizadas , crianças e animais domésticos. Não estocar o produto junto com gêneros alimentícios. Temperatura máxima de estocagem: 40°C

**OBS.:** *Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se o produto for armazenado , em temperaturas superiores à recomendada, bem como, se exposto a raios solares.*

**Produtos e materiais incompatíveis:** não armazenar próximo a alimentos ,bebidas ,ração animal ou outros produtos alimentícios.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Medidas de controle de engenharia:** A composição do produto, bem como a sua forma física (semi-sólido), dispensa medidas de Controle de Engenharia. É prudente que se tenha ao alcance, uma torneira ou chuveiro, para medidas emergenciais.

### **Controle de exposição**

Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual apropriados.

### **Equipamentos de proteção individual apropriados**

**Medidas de controle de engenharia:** A composição do produto, bem como a sua forma física (líquido viscoso), dispensa medidas de Controle de Engenharia. É prudente que se tenha ao alcance, uma torneira ou chuveiro para medidas emergenciais.

### **Controle de exposição**

Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual apropriados.

### **Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção das mãos:** Luvas de nitrila, PVC ou qualquer material impermeável. Ter o cuidado de lavá-las quando estiverem contaminadas. Deve-se descartá-las quando a contaminação for interna ou se acontecer perfuração durante o manuseio.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar EPI's: Luvas e óculos de proteção contra respingos. Convém utilizar roupas que promovam proteção e sapatos fechados durante a manipulação do produto, evitando , assim, contato do produto com a pele.

Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

**Proteção para os olhos:** Óculos de proteção contra respingos. Se estiver usando lentes de contato, os cuidados deverão ser intensos em relação a respingos do produto na área dos olhos.

**Proteção respiratória:** Em caso de manipulação do produto por pessoa com história de quadros alérgicos, utilizar máscara descartável ou respirador com filtro protetor para produtos químicos .

**Medidas de higiene:** Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabão. Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Não comer beber ou fumar durante o manuseio com o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

**Aspecto:** Gel, semi-sólido

**Cor:** Creme claro

**pH:** Aproximadamente 6,0

**Ponto de Fusão/congelamento:** 136 – 144°C

**Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** N/D

**Ponto de Fulgor:** N/D

**Taxa de Evaporação:** N/A

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

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não inflamável

**Pressão de Vapor:** N/D

**Densidade de Vapor:** N/D

**Densidade:** Aproximadamente 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Coefficiente de partição- n-octanol/água:** N/D

**Temperatura de auto-ignição:** N/D

**Temperatura de decomposição:** N/D

**Viscosidade :** N/D

**Outras informações:** Sensível ao calor a partir de 40 ° C



Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Decomposição Térmica:** Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

**Estabilidade:** produto estável em condições sugeridas nas indicações de armazenamento.

**Reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas quando respeitadas as prescrições/indicações para armazenagem e manipulação do produto.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:** DL 50 oral: > 2000 mg/kg  
DL 50 dermal: > 2000 mg/kg

**Efeitos locais:**

Irritabilidade cutânea em coelhos: não irritante

Irritabilidade ocular em coelhos: não irritante.

Sensibilização cutânea em *Cavia porcellus* (Porquinho da Índia): não sensibilizante.

Fipronil, (Produto Técnico): Existem poucos relatos de intoxicações em humanos:

**Toxicidade aguda:** em estudos com animais, o SNC foi o órgão alvo da toxicidade (convulsões). Após ingestão acidental de Fipronil puro, uma mulher teve leve alteração da consciência. O produto técnico foi altamente tóxico aos mamíferos, pela via gastrointestinal. Pode ocorrer irritação ocular e dérmica. Os estudos sugerem pouco potencial de toxicidade pela via respiratória. Não é sensibilizante dérmico.

**Toxicidade crônica:** na exposição crônica em ratos foram observadas convulsões (algumas vezes resultando em morte), decréscimo do peso corpóreo, alterações hematológicas, incremento no peso do fígado e da tireóide e alterações nos parâmetros bioquímicos (exemplo: colesterol, cálcio, proteínas, hormônios, da tireóide). Fipronil é classificado pela EPA como possível carcinogênico em humanos (grupo C). É suspeito de possuir efeitos endócrinos e reprodutivos.



Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

#### **Ecotoxicidade**

Indicações: Fipronil (Produto Técnico)

Toxicidade em peixes:

CL50 (96h) 0,25 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Toxicidade em Invertebrados aquáticos:

CE 50 (48h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna*

Toxicidade em plantas aquáticas:

CE 50 (96h) 0,068 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Se o produto se tornar impróprio para utilização ou em desuso, entre em contato com o seu distribuidor e/ou fabricante , para tratamento e disposição final do produto.

**Restos de produtos:** Manter as sobras em sua embalagem original adequadamente fechada. Ter o cuidado de não descartar em rede de esgotos, cursos de água nem em estações de tratamento de efluentes. Identificá-los e devolver ao seu distribuidor ou fabricante, conforme normas da Logística Reversa. Manter os produtos vencidos em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas.

**Embalagens:** As embalagens com restos de produtos deverão ser eliminadas como Resíduos Contaminantes.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014 / 2019

Nome do produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.**

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

ANTT 5.232, de 14 de Dezembro de 2016

ABNT- NBR 14725:2014/ 2019, Partes 2,3 e 4

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº **3.2398.0050.001-0 -FIPRONOL GEL**

Apresentação – **Sachet contendo 1 Seringa de 30 g**      **Caixa Despacho com 36 unidades**

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Nome do produto: FIPRONOL GEL**

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

**Legendas e Abreviaturas:**

N.D. – Informação não disponível

N.A. – Não aplicável.

CAS - Chemical Abstracts Service

CL<sub>50</sub> - Concentração letal 50%DL<sub>50</sub> - Dose letal 50%

LEI – Limite de Explosividade Inferior

LES- Limite de Explosividade Superior

LT – Limite de Tolerância

NR- Norma Regulamentadora

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs EBEIs: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV s) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição ( BEIs). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA.2011. EPI Suite TM Microsoft Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental Washington. 2011. Disponível em: <  
<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).4. rev.ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK< [http:// toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB](http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB)>.

IARC- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESERARCH ON CANCER.

**Nome do produto: FIPRONOL GEL**

---

Revisão: 07

Data da última revisão: Dezembro/2019

---

<[http// monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php](http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php)>

IPCS-INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY- INCHEM.

<[http//www.inchem.org/](http://www.inchem.org/)>

IUCLID-INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.

<[http//ecb.jrc.ec.europa.eu](http://ecb.jrc.ec.europa.eu)>