



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome da mistura (nome comercial):	FIPRONOL GEL
Principais usos recomendados para a mistura:	Controle de Baratas
Nome da empresa:	ChemoNE –Industrial Química do Nordeste
Endereço:	Rod. BR 232, KM 104, Lote 14, Quadra “A” , Nº 350, Bezerros/ PE
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.

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**

Toxicidade Oral Aguda- Categoria 5

Toxicidade Aguda Dérmica- Categoria 5

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

FIPRONOL GEL



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

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

H373 Pode provocar dano ao fígado e efeitos ao SNC através de exposições repetidas e/ou prolongadas.

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.

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

FIPRONOL GEL


FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014
Produto: FIPRONOL GEL
Revisão: 05
Data da última revisão: Junho/2017

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
(IUPAC) 5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α - 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 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.

FIPRONOL GEL



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto Não Inflamável

Meios de extinção apropriados: pó químico, espuma, CO₂, 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 item 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:

Utilizar roupa protetora como luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Perigos Específicos: As substâncias /grupos de substâncias : monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio, óxidos nítricos, óxidos de enxofre podem ser emitidas em caso de incêndio.

Remoção de fontes de ignição:

Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Remover do local materiais que possam vir a causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel)

Controle de Poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto semi-sólido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Evacue o pessoal da área do derrame. Usar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, luvas, macacão impermeável e botas de borracha. Proteja os olhos usando óculos de segurança e máscara facial protetora com filtros combinados.

Precauções ao meio-ambiente:

Não permitir que o produto atinja solo/subsolo nem águas superficiais, subterrâneas ou canalizações, portanto.

Métodos para limpeza: Conter e recolher o derramamento com areia, terra ou outros materiais absorventes. Com auxílio de uma pá colocar o material em recipientes adequados e devidamente identificados. Eliminar o

FIPRONOL GEL



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

material recolhido de acordo com as normas vigentes. Limpar a área afetada preferivelmente com detergente.

Prevenção de perigos secundários:

Evitar que o produto contamine rios, lagos, mananciais, poços, esgotos, galerias fluviais e efluentes.

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 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 , a 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 materiais.

FIPRONOL GEL



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

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 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 vestuário de proteção: camisa de mangas compridas para proteção dos braços, e calçado de borracha.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção. 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 combinada, com filtro químico ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.

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

FIPRONOL GEL



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

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/cm³

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

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

FIPRONOL GEL


FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014
Produto: FIPRONOL GEL
Revisão: 05
Data da última revisão: Junho/2017

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.

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

Produto: se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos do produto: Manter as sobras em sua embalagem original, adequadamente fechada. Ter o cuidado de não descartar em rede de esgotos, cursos d'água nem em estações de tratamento de Efluentes. Etiquetá-

FIPRONOL GEL

**FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014****Produto: FIPRONOL GEL****Revisão: 05****Data da última revisão: Junho/2017**

los e devolvê-los para o fabricante ou Distribuidor aonde adquiriu o produto para que se faça a devida destinação conforme à Legislação do estado.

Embalagem usada: não reutilize as embalagens vazias. Embalagens com restos de produtos (contaminadas) ser eliminadas como resíduos perigosos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. REGULAMENTAÇÕES

ANTT 420/04

ABNT- NBR 14725:2012, 2014.

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

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

Apresentação – **Seringas 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.

Legendas e Abreviaturas:

N.D. – Informação não disponível

N.A. – Não aplicável.

FIPRONOL GEL



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

CAS - Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração letal 50%

DL₅₀ - 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.

<[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)>

FIPRONOL GEL



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

Produto: FIPRONOL GEL

Revisão: 05

Data da última revisão: Junho/2017

FIPRONOL GEL