

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO.
Código interno de identificação:	320570060.
Principais usos recomendados:	Indicado para o controle de cupins de solo, cupins de madeiras, pulgas, carrapatos e baratas em superfícies de piso e azulejo.
Nome da empresa:	INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA. Rua José Jesuíno Correia, 1300. CEP: 89.108-000 – Massaranduba - SC
Telefone:	(47) 3379-1342
Telefone para emergências:	(47) 3379-1342 ou 0800-7025152
Fax:	(47) 3379-1342
Site:	www.dipil.com.br
E-mail:	dipil@dipil.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:	Classes de Perigo	Categoria
	Irritação da pele	2
	Toxidade aguda - Oral	4
	Toxidade aguda - Dérmica	4
	Líquidos inflamáveis	1
	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	1

Sistema de Classificação adotado: ABNT-NBR 14725 – 2:2009

Elementos de rotulagem

Pictograma:



Palavra de advertência:

Perigo

Frase de perigo:

H224: Líquido e vapores extremamente inflamáveis.
H302: Nocivo se ingerido.
H315: Provoca irritação à pele.
H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

Frase de precaução:

Prevenção

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

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Resposta à emergência

P301+ P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico ou a unidade de saúde mais próxima.

Armazenamento

P403+235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição

P501: Descarte o produto ou recipiente em local apropriado para produtos perigosos, de acordo com a legislação vigente.

Não disponível.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Sistema de Rotulagem adotado:

ABNT- NBR 14725 – 3:2015

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura:

Mistura

Nome	Sinônimos	N° CAS	Concentração %
(RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile	MB 46030	120068-37-3	2,5
Informação confidencial	-	-	-

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Procurar um médico se a vítima apresentar problemas respiratórios, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Aparecendo algum sintoma, procurar um médico.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância durante 15 minutos. Procure serviço de saúde, levando a embalagem com rótulo ou a FISPQ do produto.

Ingestão:

Não provoque vômito. Mantenha a cabeça abaixo do nível dos

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

quadris ou em posição lateral, se a vítima estiver deitada, para evitar a aspiração do conteúdo gástrico. Procurar um médico imediatamente. Leve a embalagem ou rótulo do produto.

ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Em contato com a pele pode causar irritação. Ingestão pode causar efeitos nocivos.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção:

Pequeno incêndio: CO₂, Pó químico, espuma ou Jato d'água em forma de neblina.

Grande incêndio: Jato d'água, neblina ou espuma.

Perigos específicos da substância ou mistura

Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:

Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI. Não toque no produto derramado. Não toque nos recipientes danificados ou no material vazado sem o uso de EPI's. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Afaste qualquer fonte de ignição, chamas ou calor.

Para o pessoal do serviço de emergência

Use EPI. Evite que o produto derramado alcance cursos d'água ou redes de esgoto. Utilize equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

Precauções ao meio ambiente

Contenha que o produto vazado para que não atinja cursos d'água, redes de esgoto e solos. Caso o produto alcance cursos de captação de água para consumo humano ou animal contate com o órgão ambiental e a empresa Dipil.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Isole e sinalize o local do acidente. Contenha o vazamento ou material derramado, a fim de evitar que o produto entre em bueiros e corpos d'água.

Utilize terra ou outro material absorvente. Colocar os resíduos em

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

embalagem, lacrado e devidamente identificado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Assegure boa ventilação, Ao abrir a embalagem evite o contato com o produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar longe de fontes de ignição, tais como calor, faíscas e superfícies quentes. Mantenha em lugar seco, arejado e em seu recipiente original. Armazenar de maneira que não seja acessível a pessoas estranhas ao serviço. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não reutilizar a embalagem vazia.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Fipronil. Não existe limite de exposição na legislação brasileira (NR-15).

Querosene: 200 mg/m³ (TWA - ACGIH).

Medidas de controle de engenharia:

Em ambientes fechados utilizar ventilação forçada adequada no local de trabalho. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Epi's após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele:

Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

Proteção respiratória:

Utilizar máscaras contra vapores orgânicos. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico) :

Líquido.

Cor:

Âmbar.

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

Odor e limite de odor:	Característico de solventes.
pH:	6,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	21 °C.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido;gás):	Inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,845 a 25°C
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Reatividade:	Não reativo, se armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reação perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor, faíscas, superfícies quentes e de ignição.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ Oral em ratos: > 2000 mg/Kg DL ₅₀ Dérmica em ratos: > 2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Em teste de irritação dérmica o produto apresentou irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Em teste de irritação ocular o produto não apresentou irritação.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade a reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos -	Não há dados disponíveis.

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

exposição única

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Não há dados disponíveis.

exposição repetida

Perigo por aspiração:

Pode ser nocivo se aspirado.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para microcrustáceos:	CL ₅₀ (96 h):0, 016 mg/l (Daphnia pulex)
Toxicidade para peixes:	CL ₅₀ (96 h): 0,248 mg/l (Oncorhynchus mykiss – truta arco íris)
Persistência e degradabilidade:	Não há dados disponíveis.
Potencial de bioacumulativo:	Não há dados disponíveis.
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Tóxico para abelhas

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto:	Incineração é um método eficaz.
Embalagens usadas:	As embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplex lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução. Não queime nem enterre as embalagens. Descarte as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras providências.
UN number:	3295
Nome apropriado para embarque:	Hidrocarboneto(s), Líquido(s), N.E. (contém Fipronil).
Classe/subclasse de risco principal:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Hidroviário	DPC -Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN)

FIPROMIX INSETICIDA LIQUIDO

	IMO - International Maritime Organization.
UN number:	3295
Nome apropriado para embarque:	Hidrocarboneto (s), Líquido(s), N.E. (contém Fipronil).
Classe/subclasse de risco principal:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Poluente marinho	Y

Aéreo

UN number:	3295
Nome apropriado para embarque:	Hydrocarbons, Liquid, N.O.S. (contain Fipronil).
Classe/subclasse de risco principal:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas	Registro no Ministério da Saúde: 3.2057.0060 Essa ficha foi elaborada de acordo com a NBR 14725 - 4:2014.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

A FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. É obrigação do fabricante e consumidor final promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto químico.

Referências bibliográficas:

- ABIQUIM. Manual para Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos
- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs e BEIs. 2014
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725-1, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia. Versão corrigida.2010
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-2, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2:Sistema de classificação de perigo.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3:Rotulagem.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos, Informações de segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4:Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500, de 15 de julho de 2013. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos.

FIPROMIX INSETICIDA LÍQUIDO

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de risco – Fipromix Inseticida Líquido. RE AR 066/10. 2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação cutânea primária em coelhos da substância Fipromix Inseticida Líquido. RE 413.0449.10. Julho/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação ocular em coelhos da substância Fipromix Inseticida Líquido. RE 421.0450.10. Julho/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da Sensibilidade Dérmica em Cobaias da substância Fipromix Inseticida Líquido. RE 428.0451.10. Agosto/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da Toxicidade Dermal Aguda para ratos da substância Fipromix Inseticida Líquido RE.440.0448.10. Julho/2010.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de Toxicidade Oral Aguda em ratos da substância teste Fipromix Inseticida Líquido. RE 409.0447.10. Julho/2010.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED UNION (FAO).Disponível em: http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/Specs/fipronil09.pdf. 30/12/2015.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK (HSDB). Fipronil. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~Bq1Z02:3>, em 30/12/2015.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Diretrizes para a vigilância do câncer relacionado ao trabalho.2012.

OLSON, Kent R.Manual de Toxicologia Clínica. McGraw Hill.2014.

POHANISCH, Richard P. Sittig´s Handbook of Pesticides and Agricultural Chemicals. Elsevier. 2 Ed.

PRÓ-AMBIENTE. Relatório de Ensaio nº21358 - Ponto de Fulgor. 2015.

Legendas e abreviações

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service.

DL₅₀ – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.