

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL.
Código interno de identificação:	320570041.
Principais usos recomendados:	Inseticida líquido aerossol para controle de formigas e cupins de madeira seca em ambientes residenciais.
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
	Aerossóis	2
	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	1
Sistema de Classificação adotado:	ABNT-NBR 14725 – 2:2009	

Elementos de rotulagem

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Frase de perigo:

H223: Aerossol inflamável.

H229: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Frase de precaução:

H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

Prevenção

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

P211: Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251: Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

Resposta à emergência

P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento

P410+P412: Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

Disposição

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não perfure, não incinere e não compacte a embalagem, risco de explosão.

Sistema de Rotulagem adotado:

ABNT- NBR 14725 – 3:2015

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Nome	Sinônimos	Nº CAS	Concentração %
(RS) α -ciano-3-fexoxibenzil(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-diclovínil)-2,2-dimethylcyclopropane carboxilato	Cipermetrina	52315-07-8	0,1
Propelentes	-	-	50
Informação confidencial	-	-	49,90

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

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

	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:	Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção:	Pequeno incêndio: CO ₂ , 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	O produto contém gases propelentes inflamáveis. Em caso de incêndio, isole a área num raio de 50 metros. A embalagem quando aquecida pode explodir.
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 embalagem, lacrado e devidamente identificado, para eliminação

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

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. Agite antes de usar. Aplique o produto no ambiente por 3 a 6 segundos na direção oposta ao rosto e 50 cm distante do jato na pulverização.

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.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Butano: 470 ppm (NR-15).

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 premido.

Cor:

Âmbar.

Odor e limite de odor:

Característico.

pH:

6,5.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

Ponto de fulgor:	Não aplicável.
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:	0,768 g/cm ³ .
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente 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:	Pode reagir com oxidantes fortes.
Possibilidade de reação perigosas:	Com oxidantes fortes pode causar explosões.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas maiores que 50°C, fontes de ignição, luz solar e superfícies quentes.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Pode formar gases tóxicos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxidade aguda:	DL ₅₀ Oral em ratos: > 5000 mg/Kg.
Toxidade inalatória:	CL ₅₀ > 20 mg/l (ratos machos e fêmeas).
Corrosão/irritação da pele:	Não há dados disponíveis.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não há dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxidade a reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não há dados disponíveis.
Toxidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não há dados disponíveis.
Perigo por aspiração:	Praticamente não tóxico.

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxidade para algas	Não há dados disponíveis.
Toxidade para microcrustáceos:	CL ₅₀ (48 h): 0,002 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Toxidade para peixes:	CL ₅₀ (96 h): 0.5 mg/L (rainbow trout)
Persistência e degradabilidade:	Não há dados disponíveis.
Potencial de bioacumulativo:	Não há dados disponíveis.
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Não há dados disponíveis.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto:	O produto residual ou a validade de uso estiver vencido, o produto deverá retornar ao fornecedor para tratamento e disposição final.
Embalagens usadas:	As embalagens vazias ou com residuais de produto devem ser armazenadas em local seguro para posterior devolução. Não queime nem perfure as embalagens. O correto tratamento final das embalagens deve ser realizado por empresas especializadas.

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:	1950
Nome apropriado para embarque:	AERROSSÓIS (contém Cypermethrin)
Classe/subclasse de risco principal:	2.1
Número de risco:	23.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Hidroviário	DPC -Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN) IMO - International Maritime Organization.
UN number:	1950
Nome apropriado para embarque:	AEROSOL (contains Cypermethrin)
Classe/subclasse de risco principal:	2.1



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ: 21
Página: 7/8
Data: 16/12/2016

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

Número de risco:	23
Grupo de embalagem:	NA
Poluente marinho	Y

Aéreo

UN number:	1950
Nome apropriado para embarque:	AEROSOL (contains Cypermethrin)
Classe/subclasse de risco principal:	2.1
Número de risco:	23
Grupo de embalagem:	NA

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas	Registro no Ministério da Saúde: 320570041. 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.
- BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de risco – Mata Formiga e Cupim Dipil. RE AR 017/06. Maio de 2006.
- BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de Toxicidade Oral Aguda em ratos da substância teste Mata Formiga e Cupim Dipil. RE 409.0117.06. Maio de 2006.

MATA FORMIGA E CUPIM DIPIL

BIOGRI LABORATÓRIOS LTDA. Teste de Toxicidade Inalatória do Mata Formiga e Cupim Dipil para ratos. Julho de 2000.

BIOGRI LABORATÓRIOS LTDA. Toxicidade Oral Aguda para ratos do Mata Formiga e Cupim Dipil para ratos. Junho de 2000.

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.

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.