

MADEPULGA INSETICIDA PÓ

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

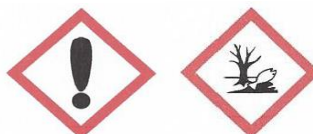
Nome do Produto:	MADEPULGA INSETICIDA PÓ.
Código interno de identificação:	320570007.
Principais usos recomendado:	Inseticida em pó para controle de pulgas em ambientes domiciliares, comerciais e industriais.
Nome da empresa:	INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA. Rua José Jesuíno Correia, 1300. CEP: 89.108-000 – 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
	Toxicidade aguda - Oral	4
	Perigoso ao ambiente aquático– Toxicidade aguda	2
Sistema de Classificação adotado:	ABNT-NBR 14725 – 2: 2009	

Elementos de rotulagem

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção.

Frase de perigo:

H302: Nocivo se ingerido.

H401: Tóxico para organismos aquáticos.

Frase de precaução:

Prevenção

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

P301+P3012: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

MADEPULGA INSETICIDA PÓ

Armazenamento

Não exigido.

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

Pode ser nocivo para animais domésticos. Recomenda-se intervalo de tempo mínimo de 06 horas para reentrada nos locais após aplicado o Madepulga Inseticida Pó.

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 %
	Propoxur	-	114-26-1	1,0
	Informação confidencial	-	-	99,0

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 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

A ingestão do produto pode causar efeitos nocivos.

Notas para o médico:

Evite o contato com o produto.

MADEPULGA INSETICIDA PÓ

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção	Pequeno incêndio: Pó químico 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 nas embalagens danificadas 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	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. Remova o produto com aspirador industrial ou com uma pá, evitando o contato direto com o produto. Colocar os resíduos em 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. Mantenha em lugar seco, arejado e em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

MADEPULGA INSETICIDA PÓ

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Propoxur: 0.5 mg/m³ (TLV – ACGIH)

Medidas de controle de engenharia:

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.

Proteção respiratória:

Utilizar máscaras contra poeiras, modelo P2 ou PFF2. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

Perigos térmicos:

Não são conhecidos perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico):	Sólido (Pó).
Cor:	Branco.
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.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não disponível.

MADEPULGA INSETICIDA PÓ

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura ambiente e ao ar.
Reatividade:	Não reativo, se armazenado e manuseado adequadamente.
Possibilidade de reação perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Manter próximo a fonte de calor.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes e Álcalis.
Produtos perigosos de decomposição:	Pode formar fumos de Óxidos nitrosos e Metilisocianatos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda:	DL ₅₀ Oral em ratos: ≥ 2000 mg/Kg.
Toxicidade Dermal aguda:	DL ₅₀ Dermal em ratos: > 2000 mg/Kg.
Corrosão/irritação da pele:	Produto não irritante cutâneo.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Produto não irritante ocular.
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 - exposição única	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não há dados disponíveis.
Perigo por aspiração:	Não há dados disponíveis.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas	CL ₅₀ (72 h): 5,49 ug/l (<i>Chlorella sp.</i>)
Toxicidade para microcrustáceos:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para peixes:	CL ₅₀ (96 h): 3.7 mg/L (rainbow trout)
Persistência e degradabilidade:	Não há dados disponíveis.
Potencial de bioacumulativo:	Baixo potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Tóxico para aves e altamente tóxico para abelhas.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e
disposição

Produto:	Incineração é um método eficaz.
Embalagens usadas:	Descartar as embalagens de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federal.

MADEPULGA INSETICIDA PÓ

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

UN number: 3077

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco ao meio ambiente, Sólido. NE.

Classe/subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Hidroviário

DPC -Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN)
IMO - International Maritime Organization.

UN number: 3077

Nome apropriado para embarque: Environmentally hazardous substance, Solid, N.O.S.

Classe/subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho Y

Aéreo

UN number: 3077

Nome apropriado para embarque: Environmentally hazardous substance, Solid, N.O.S.

Classe/subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas

Registrado no ministério da saúde sob nº 3.2057.0007.

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.

MADEPULGA INSETICIDA PÓ

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 do produto Madepulga Inseticida Pó. RE AR 078/06. Junho de 2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de irritação cutânea primária em coelhos da substância teste Madepulga Inseticida Pó. RE. 413.0970.06. Dezembro de 2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de irritação ocular em coelhos da substância teste Madepulga Inseticida Pó. RE. 421.0971.06. Dezembro de 2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de sensibilidade dérmica em cobaias da substância teste Madepulga Inseticida Pó. RE. 428.0969.06. Janeiro de 2007.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da toxicidade dermal aguda para ratos da substância teste Madepulga Inseticida Pó. RE. 440.0968.06. Dezembro de 2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da toxicidade oral aguda para ratos da substância teste Madepulga Inseticida Pó. RE. 409.0967.06. Dezembro de 2006.

EXTOXNET. Disponível em: <http://extoxnet.orst.edu/pips/propoxur.htm>. Em 18/01/2016.

OLSAN, KENT. Manual de Toxicologia Clínica. 6ª Edição. Ed. Mac Graw 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.