

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto:	<b>PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ.</b>
Código interno de identificação:	320570022.
Principais usos recomendado:	Indicado para o controle de formigas em ambientes domiciliares, institucionais e industriais.
Nome da empresa:	<b>INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA.</b> 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**

<b>Classificação de perigo:</b>	<b>Classes de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
	Toxicidade aguda - Oral	4
	Perigo por aspiração	2
	Perigoso ao ambiente aquático – Toxicidade aguda	1
	Perigoso ao ambiente aquático – Toxicidade crônica	1

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

**Elementos de rotulagem**

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção.

Frase de perigo:

H302: Nocivo se ingerido.

H305: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase de precaução:

**Prevenção**

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

Frase de precaução:

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

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

produto.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta à emergência**

P301+310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico ou Unidade de Saúde.

P330: Enxágue a boca.

P391:Recolha o material derramado.

**Armazenamento**

P405: Armazene em local fechado à chave.

**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**

Intervalo de reentrada de 6 horas.

**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 %
1-naphthyl methylcarbamate	Carbaril	63-25-2	4
Informação confidencial	-	-	96,0

**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

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

	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.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	Em contato com os olhos e pele pode causar irritação. Ingestão pode ser nocivo.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico conhecido.

---

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção</b>	Pequeno incêndio: CO <sub>2</sub> , Pó químico ou Jato d'água em forma de neblina. Grande incêndio: Jato d'água em forma de neblina.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:</b>	Utilizar Equipamentos de Proteção Individual – EPI apropriado para combate a incêndios.

---

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	
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.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Contenha 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.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Isolar e sinalizar 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

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

identificado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

---

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para manuseio seguro:**

Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. 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 em lugar seco, arejado e manter o produto 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:

Carbaril: 5 mg/m<sup>3</sup> – (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 do tipo P2 ou descartado no final do trabalho se for do tipo PFF2.

**Medidas de proteção individual**

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral 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 pós PFF2 ou P2. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.

Perigos térmicos:

Não disponível.

---

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico) :

Sólido.

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

Cor:	Bege.
Odor e limite de odor:	Não disponível.
pH:	5,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	142°C.
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 explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	Insolúvel 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**

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais.
<b>Reatividade:</b>	Com oxidantes fortes.
<b>Possibilidade de reação perigosas:</b>	Em meios fortemente alcalinos.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Umidade, fontes de calor e de ignição.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Óxidos nitrosos e Monóxido de carbono.

---

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda:	DL <sub>50</sub> Oral em ratos: > 2000 mg/Kg DL <sub>50</sub> Dérmica em ratos: > 2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Em teste de irritação dérmica o produto não 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 classificado como carcinogênico humano.
Toxicidade a reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos -	Não há dados disponíveis.

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

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 disponível.
Toxicidade para microcrustáceos:	TLm (48 h):6,8 mg/l ( <i>Calianassa californiensis</i> ).
Toxicidade para peixes:	CL <sub>50</sub> (96 h): 31,8 mg/L ( <i>Gambusia affinis</i> ).
Persistência e degradabilidade:	Rapidamente se degrada em solo aeróbio.
Potencial de bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Toxicidade de outras espécies:	CL <sub>50</sub> (48 h) = 3,8 – 4,5 ppm (Abelhas).

---

## **13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos recomendados para tratamento e  
disposição

Produto:

Incineração é um método eficaz.

Embalagens usadas:

Descartar as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estadual e federal.

---

## **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. (conten

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

	Carbaryl).
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. (conten Carbaryl).
Classe/subclasse de risco principal:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III

---

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas

Registro no Ministério da Saúde: 3.2057.0022

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 do produto Pó 400 Madepó Inseticida Pó. RE AR 065/07.

**PÓ 400 MADEPÓ INSETICIDA PÓ**

---

2007.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação cutânea primária em coelhos da substância Pó 400 Madepó Inseticida Pó. RE 413.0974.07. Janeiro/2008.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação ocular em coelhos da substância Pó 400 Madepó. Inseticida Pó. RE.421.0975.07. Janeiro/2008.

CETESB. Disponível em: [http://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br/produtos/ficha\\_completa1.asp?Carbaril](http://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br/produtos/ficha_completa1.asp?Carbaril). Em 05/02/2016.

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

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

PHILLIP, L. Principles of Toxicology: environmental and industrial applications. 2ª Ed. 2000.

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

**Legendas e abreviações**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS – Chemical Abstract Service.

DL<sub>50</sub> – Dose administrada que resulta morte em 50% dos animais de experimentação.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.