



SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	AC MADEPIL CUPINICIDA LÍQUIDO
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Indicado para controle de cupins de madeira seca em ambientes domiciliares, institucionais e industriais.
Nome da empresa	INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA
Endereço	Rua José Jesuíno Correia n.º 1300 - Bairro Industrial Zeferino Kuklinski CEP 89.108-000 - Massaranduba/SC - CNPJ 78.175.189/0001-40
Telefone para contato	(47) 3379 1342
Telefone de emergência 24h Seguradora de transporte	0800 726 7378 - PAMCARY/CENOP
E-mail	dipil@dipil.com.br
Web site	www.dipil.com.br


SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Toxicidade aguda - Oral (Categoria 5, H303)
Toxicidade aguda - Dérmica (Categoria 5, H13)
Líquidos inflamáveis (Categoria 1, H224)
Corrosão/irritação à pele (Categoria 3, H316)
Sensibilização à pele (Categoria 1, H317)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 1, H400)
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico (Categoria 1, H410)

Sistema de Classificação adotado: ABNT-NBR 14725:2023.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas	
Palavra de advertência	Perigo.
Frases de perigo	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H224 Líquido e vapores extremamente inflamáveis. H316 Provoca irritação moderada à pele. H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.



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

Frases de precaução

Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento [elétrico/ de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.

P242 Utiliza apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.

P264 Lave a parte do corpo atingida com água em abundância e sabão, cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P321 Tratamento específico veja seção 4.3 neste rótulo.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Destinação final

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



Outras recomendações de precaução:

Conservar o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas e animais domésticos. Não aplicar sobre alimentos ou utensílios de cozinha, plantas e aquários. Perigoso se aplicado próximos às chamas ou superfícies aquecidas. Intervalo de tempo mínimo para reentrada nos locais tratados: 6 horas, após aplicação, mediante ventilação prévia do ambiente tratado.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico comum ou nome técnico	Sinônimo	Nº CAS	Concentração ou faixa	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725-2
(RS)-á-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl(1rs,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Cyfluthrin	68359-37-5	0,125%	-
Segredo Industrial	-	-	99,875%	-

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Exposição ao ar fresco. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Remova a vítima da área contaminada, manter as vias respiratórias livres. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos	Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato, quando for o caso, consultar um médico.
Ingestão	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

A exposição única pode provocar depressão do sistema nervoso central (snc) e irritação às vias respiratórias, com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental, perda de consciência, sonolência, vertigem, tosse, dor de garganta e falta de ar.



4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Nome Comum: Cyfluthrin / Grupo químico: Peritrinas e Piretróides

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínicos e tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

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

Grande incêndio: Jato d'água em forma de neblina.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 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.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2 Precauções ao meio-ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o



manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia	Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. 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.
-----------------------------------	--

8.2 Controle de exposição

Limites de exposição ocupacional:	Querosene: 200 mg/m ³ (TWA - ACGIH). Xileno: 78 ppm (NR-15).
-----------------------------------	--

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face	Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).
Proteção da pele e o corpo	Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.
Proteção respiratória	Máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.
Perigos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido, castanho.
Odor e limite de odor	Característico de solventes.
pH	6,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.



Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	22,0 °C.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	0,84 g/ml à 25 °C
Solubilidade(s)	Solúvel em água.
Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Características da partícula	Não disponível.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Não disponível.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3 Possibilidades de reações perigosas	Reage com oxidantes fortes.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e materiais incompatíveis.
10.5 Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes como Peróxidos, Cloratos e Bromo e Pós de prata.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Em combustão gera gases tóxicos e irritantes.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Toxicidade Aguda

Tipo de Toxicidade	Animal	Dose	Sintoma
DL ₅₀ Oral	Rato	≥ 2000 mg/Kg	Não disponível
DL ₅₀ Dérmica	Rato	≥ 2000 mg/Kg	Não disponível



b) Corrosão/irritação à pele	Em teste de irritação dérmica o produto apresenta irritação.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Em teste de irritação ocular o produto não apresentou irritação.
d) Sensibilização respiratória ou a pele	Não disponível.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
f) Carcinogenicidade	Não disponível.
g) Toxicidade à reprodução	Não disponível.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não é esperado toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida.
j) Perigo por aspiração	Não disponível.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Informações referentes à					
Ingrediente	Tipo de Ecotoxicidade	Período	Teste	Espécie	Dose
Cyfluthrin	CE _{r50} (algas)	-	-	Não disponível	-
	CE ₅₀ (microcrustáceos)	48 hora(s)	<i>In vitro</i>	<i>Daphnia magna</i>	0,16 ppb
	CL ₅₀ (peixes)	48 hora(s)	<i>In vitro</i>	<i>Bluegill Sunfish</i>	0,998 ppb

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.
Resíduos	Mantenha os resíduos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas, e armazene-os em um local seguro. O descarte correto deve ser realizado por uma empresa especializada. Disposição final: incineração.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Não lave embalagens em lagos, fontes de rios e demais corpos d'água. Não queime ou enterre as embalagens. Não perfure. Antes de descartar as embalagens vazias, realizar triplice lavagem das mesmas; colocar água limpa, tampar e agitar vigorosamente por cerca de trinta segundos. Repetir essa operação pelo menos três vezes aproveitando a água da lavagem para o preparo da calda inseticida. As embalagens vazias devem ser descartada, de acordo com as legislações municipais e estaduais vigentes. Consulte este serviço no seu município, caso não disponha, consulte a empresa fabricante para orientações de como proceder para a devolução das respectivas embalagens vazias. A disposição final deve ser confiada a empresas especializadas, utilizando métodos como a incineração industrial, o co-processamento ou o encaminhamento para aterros de resíduos tóxicos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre	RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
a) Número ONU	1993
b) Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E (Contém Ciflutrina).
c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	3
d) Número de risco	33
e) Grupo de embalagem	II
14.2 Transporte marítimo	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization"



(Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

- | | |
|--|---|
| a) Número ONU | 1993 |
| b) Nome apropriado para embarque | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contain 0,125% Cyfluthrin). |
| c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 3 |
| d) Número de risco | 33 |
| e) Grupo de embalagem | II |
| f) Perigo ao meio ambiente | Y |

14.3 Transporte aéreo

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

- | | |
|--|---|
| a) Número ONU | 1993 |
| b) Nome apropriado para embarque | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contain 0,125% Cyfluthrin). |
| c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | 3 |
| d) Grupo de embalagem | II |

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Registrado no Ministério da Saúde sob nº 3.2057.0025

FDS elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª Edição. 03/07/2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7500: Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos químicos. 13ª Edição 29/03/2023.

Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26.

Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências ABIQUIM. Manual para Atendimento a Emergências com Produtos



Perigosos.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS
HYGIENISTS. TLVs e BEIs. 2014.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de risco do produto Madepil
Cupinicida Líquido. RE AR 034.06 de Julho/2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da irritação ocular em coelhos
da substância AC Madepil Cupinicida Líquido. RE 421.0766.06. Outubro de
2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da Sensibilidade Dérmica em
Cobaías da substância AC Madepil Cupinicida Líquido. RE 428.0764.06.
Novembro de 2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação da Toxicidade Dermal Aguda
para ratos da substância AC Madepil Cupinicida Líquido. RE.440.0763.10.
Outubro de 2006.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA. Avaliação de Toxicidade Oral Aguda em
ratos da substância teste AC Madepil Cupinicida Líquido. RE 409.0762.06.
Outubro de 2006.

CYFLUTHRIN. Environmental Fate of Cyfluthrin. Disponível em:
<http://www.cdpr.ca.gov/docs/emon/pubs/fatememo/cyflthrn.pdf>.
Consulta 20/02/2016.

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

TECLAB Laboratórios. Análise de Ponto de Fulgor. Relatório de Ensaio
00046892, de 02 de março de março de 2016.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. (2006). Sound Management of
Pesticides and Diagnosis and Treatment of Pesticide Poisoning. Revision of
the 'IPCS - Multilevel Course on the Safe Use of Pesticides and on the
Diagnosis and Treatment of Pesticide Poisoning, 1994' -- WHO/PCS/94.3.

Legendas e abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANVISA - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CAS - Chemical Abstracts Service.

CE₅₀ ou CL₅₀ - Concentração efetiva ou concentração Letal 50%.

CE_{r50} - Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

DL₅₀ - Dose Letal 50%.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

LEI - Limite de explosividade inferior.

LES - Limite de explosividade superior.

LT - Limite de tolerância.

ONU - Organização das Nações Unidas.

Outras informações

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a



empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.
