



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: CYPEREX 400 PM

Código do Produto: 101.057/101.071

Registro do Produto: 3.0425.0082.001-7

Nome da Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP

CEP: 12412-800

Fone/Fax: (12) 3644-3030

Telefone de Emergência Toxicológica TOXICLIN: 0800-0141149

www.rogama.com.br

sac@rogama.com.br

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes

Efeitos do Produto: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos adversos à saúde humana: Pouco tóxico se ingerido, inalado ou absorvido pela pele. O produto pode ser absorvido por via respiratória, oral e pela pele. O contato direto com o produto pode causar irritações respiratórias, cutâneas e nos olhos.

Efeitos ambientais: o produto pode contaminar cursos d' água e mananciais. É tóxico para organismos aquáticos e abelhas.

Perigos físicos e químicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: A exposição ao produto pode causar manifestações alérgicas cutâneas e respiratórias, tais como reações alérgicas; prurido, edema e eritema cutâneo, dispnéia, prurido nasal e raramente choque anafilático. Intoxicação por ingestão em altas doses; vômitos, diarreia, agitação, convulsão e parada respiratória.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:

Produto classificado na classe toxicológica IV, segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD).



CYPEREX 400PM

Código: 101.071/101.057

REV. 05 - 18/03/13

Pág. 2/8

Elementos apropriados da rotulagem: Número ONU: 3349

Número de risco: 60

Classe de Risco: 6.1 Substância Tóxica

Grupo de embalagem: III

3. - Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: este produto químico é um preparado

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome Químico</u>	<u>Número do CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>
(RS) alfaciano- 3- fenoxibenzil (1RS) – cis, trans-3-(2,2- diclorovinil)- 2-2 dimetil ciclopropana carboxilato	52315- 07-8	40% m/m	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃	Cipermetrina	Classe II

Caracterização química:

Nome comercial: CYPEREX 400 PM

Nome comum: Cipermetrina

Princípio ativo: Cipermetrina

Classe química: Piretróide.

Classe do produto: Inseticida

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: retirar roupas contaminadas.

Após inalação: remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário, ajuda respiratória.

Assistência médica.

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão.



Após contato com os olhos: irrigar com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: Não provoque vômito e procure imediatamente o médico.

Indicações para o uso médico: CYPEREX 400 PM é um produto piretróide. Tratamento sintomático e anti-histaminico.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto Não Inflamável: O produto não queima, mas pode se decompor quando aquecido, liberando vapores corrosivos e/ou tóxicos.

Meios de extinção: Meios de extinção: pó químico seco, espuma ou CO2. Resfriar as embalagens expostas. A queima pode liberar vapores irritantes.

Equipamentos de proteção especial: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Utilizar EPIs descritos no item 8.

Precauções ao meio ambiente: nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

Métodos para limpeza: interromper o vazamento, se possível. Isolar a área. Recolher com material inerte, absorvente e eliminar.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Recolher os resíduos em recipientes próprios. Pequenos derramamentos: isolar inicialmente 30m em todas as direções. A seguir proteger as pessoas no sentido do vento a 100m durante o dia e 200m à noite. Para grandes vazamentos: isolar inicialmente 90m em todas as direções. A seguir proteger as pessoas no sentido do vento a 700m durante o dia e 2,2 km à noite.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: utilizar o produto conforme recomendações do fabricante.

Medidas técnicas apropriadas: utilizar o produto conforme recomendações do fabricante.

Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, não beber, não fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de forma a evitar vazamentos.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evitar contato do produto com a pele e os olhos. Durante a aplicação, não devem permanecer no local, pessoas e animais. Não aplicar sobre alimentos, plantas e aquários. Não fumar durante a aplicação.

Proteção contra incêndio e explosão: nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Medidas de higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Evitar a emissão do produto no ar. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto. Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada.

Armazenamento

Condições adequadas: Manter o produto em seu recipiente original e tampado. Armazenar em local fresco, seco, ao abrigo de luz e bem ventilado. Não armazenar junto com alimentos e bebidas.

Condições que devem ser evitadas: locais úmidos e com fontes de calor.

Materiais para embalagens: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição: Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg de p.c. (Cipermetrina) (IPCS).

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: máscara facial, com filtro químico e mecânico.

Proteção das mãos: luvas de látex ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção do corpo: roupa industrial.

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Evitar a emissão do produto no ar. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de



trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto. Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.

Período de reentrada: Aguardar 6 horas para retornar ao local após a aplicação. Idosos, grávidas, pessoas alérgicas só devem retornar ao local 24 horas após a aplicação.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Utilizar máscara de segurança, óculos de proteção, luvas, avental de PVC e respirado para pó. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido

Forma: pó

Cor: Branco.

Odor: característico.

Mudança de estado (ingrediente ativo):

Pontos de fusão: acima de 80°C

Pontos de ebulição (1013 mbar): decompõe a 220 °C

Temperatura da decomposição (ingrediente ativo): 220 °C

Temperatura de ignição: n.d.

Limites de inflamabilidade: Não inflamável.

Pressão de vapor: $1,4 \times 10^{-9}$ mm hg (20°C)

Densidade: 1,12 g/ml. (22°C)

Densidade do material armazenado: n.d.

Densidade relativa dos vapores (ar=1): n.d.

Solubilidade em água: insolúvel (<PPM)

Solubilidade em outros solventes: Acetona > que 450 g/L; Etanol > que 450 g/L;

Clorofórmio > que 450 g/L; Xileno > que 450 g/L; Ciclohexanona > que 450 gr/L.

Valor PH: hidrolisada rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 4

Viscosidade: n. ap.

Outras informações: fotoestável, não corrosivo, não mancha.

10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: n.d.

Incompatibilidade: compatível com a maioria dos inseticidas. É incompatível com materiais alcalinos.

Decomposição térmica: n.d.

Reações perigosas: n.d.

Produtos perigosos da decomposição: n.d.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos): 1100 mg/kg P.V.

DL50 oral na diluição de uso (ratos): > 5000 mg/kg P.V.

DL50 dermal (ratos): > 4000 mg/kg P.V.

Corrosão/irritação da pele: levemente irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: levemente irritante

Sensibilização respiratória ou da pele: A substância teste CYPEREX 400 PM não causou nenhum tipo de reação dérmica ou sistêmica nas cobaias, sendo considerada uma substância não sensibilizante nestes animais.

Mutagenicidade em células germinativas: considerado não mutagênico

Carcinogenicidade: considerado não carcinogênico

Toxicidade à reprodução e lactação: considerado sem efeitos à reprodução e lactação

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: n.d

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição repetidas: n.d

Perigo por aspiração: sem informação

12. Informações Ecológicas

Efeitos ecotoxicológicos: tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas. Baixa toxicidade para aves.

Indicações ecológicas adicionais: Produto rapidamente degradado por microorganismos do solo.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Eliminação: incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação Estadual e Federal específica. Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas.

14. Informações sobre transporte

Terrestre

Numero ONU: 3349

Classe de Risco: 6.1

Número de Risco: 60

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróide, sólido, tóxico, (Cipermetrina).

Grupo de embalagem: III

Aéreo/Marinho

Numero ONU: 3349

Classe de risco: 6.1

Número de Risco: 60

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróide, sólido, tóxico, (Cipermetrina).

Grupo de embalagem: III

15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: n.av.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77 e Portaria 326 de 09/11/05, Resolução ANTT 420/04.



16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica CYPEREX 400 PM.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

Abreviações:

n.d. – não disponível n.ap. – não aplicável n.av. – não avaliado n.r. – não relevante