



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: CYPEREX 250 CE

Código do Produto: 101.056

Nome da Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

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

Pindamonhangaba – SP CEP: 12.420-800 CNPJ: 90.821.554/0003-04

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

Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode ser absorvido oral, pela pele e vias respiratórias. Pode causar irritações na pele e olhos.

Efeitos ambientais: apresenta alta toxicidade para pássaros, patos, peixes, organismos aquáticos e abelhas.

Perigos físicos e químicos: Produto Inflamável. Na combustão libera gases tóxicos.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: Irritações na pele, como formigamento, dormência, coceira e alergias, pode causar sensibilização. Corrosivo para os olhos. Pode causar irritação do aparelho respiratório. Causa irritação nas mucosas do aparelho digestivo e efeitos neurológicos, irritações nos olhos e mucosas e distúrbios da visão, 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 V, segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD).



CYPEREX 250 CE

Código 101.056

REV. 06 - 17/03/2013

Pág. 2/9

Elementos apropriados da rotulagem: Número ONU = 3351
Número de Risco = 63
Classe de Risco = 6,1 Substância Tóxica
Inflamável
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>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>
(RS) alfa-ciano-3-fenoxibenzil (1RS) – cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2-2 dimetil ciclopropana carboxilato	52315-07-8	25% p/v	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$	Cipermetrina	Classe II

Caracterização química:

Nome comercial: CYPEREX 250 CE

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 250 CE é um produto piretróide. Tratamento sintomático e anti-histaminico.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto Inflamável

Meios de extinção: Extinção por pó químico seco, gás carbônico, espuma mecânica ou água em forma de neblina. Resfriar o recipiente com água em forma de neblina, caso esteja exposto ao fogo. Na combustão libera gases tóxicos.

Meios de extinção não recomendados: jato de água pleno

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.

Procedimentos de emergência: Cercar a área poluída e marcar com sinal de perigo. Um cheiro forte fica por muito tempo em qualquer material contaminado, denunciando o produto. Havendo contaminação de fontes, lagos ou rios, avisar as autoridades e pessoas residentes na área, para que não haja consumo dessa água.

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: Isolar a área. Sinalizar o local. Afastar curiosos. Eliminar todas as fontes de ignição da área. Ficar a favor do vento. Recolher o produto vazado e os recipientes danificados em embalagens. Recolher o produto vazado e os recipientes danificados em embalagens adequadas. Evitar a contaminação de fontes, lagos e rios. 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: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Medidas técnicas apropriadas

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.

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

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.

Armazenamento: armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.

Condições adequadas: armazenar em local fresco, seco, ao abrigo de luz e bem ventilado. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

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

Materiais para embalagem: 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 nitrila 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 emanação 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 .

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido.

Cor: levemente amarelado a castanho.

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: inflamável.

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

Densidade: 0,9705 g/ml. (22°C)

Densidade do material armazenado: n.d.

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

Solubilidade em água: (ingrediente ativo) insolúvel (<PPM)

Solubilidade em outros solventes: (ingrediente ativo) 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.

Degradação: hidrolisada rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 4

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): > 50 mg/kg P.V.

DL50 oral (ratos) – diluição de uso: > 2000 mg/kg P.V.

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

Corrosão/irritação da pele: irritante para pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: irritante para os olhos

Sensibilização respiratória ou da pele: A substância teste Cyperex 250 CE 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. Em caso de acidente, cercar a área poluída e marcar com sinal de perigo. Um cheiro forte fica por muito tempo em qualquer material contaminado, denunciando o produto. Havendo contaminação de fontes, lagos ou rios, avisar as autoridades e pessoas residentes na área, para que não haja consumo dessa água.



13. Considerações sobre tratamento e disposição

Eliminação: incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas, após realização da tríplice lavagem.

14. Informações sobre transporte

Terrestre

Numero ONU: 3351

Numero de risco: 63

Classe de risco: 6.1

Risco subsidiário: 3

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróide, líquido, tóxico, inflamável (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 250 CE.

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