



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: CYPEREX 2PS

Código do Produto: 101.046

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 – (TOXICILN): 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 por via respiratória, oral e pela pele. O contato direto com o produto pode causar irritações respiratórias, nos olhos e cutâneas.

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: Pouco tóxico se ingerido, inalado ou absorvido pela pele. A exposição ao produto pode causar manifestações alérgicas cutâneas e respiratória, tais como reações alérgicas; prurido, edema e eritema cutâneo, dispnéia. Pode causar 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:



CYPEREX 2PS

Código 101.046

REV. 06 - 27/08/2013

Pág. 2/9

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

Elementos apropriados da rotulagem: Número ONU = 3349

Número de Risco = 60

Classe de Risco = 6,1 Substância Tóxica

Grupo de Embalagem - III

Nome apropriado para o embarque: Pesticida á base de Piretróide, Sólido, Tóxico.

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>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>
(S) alfa-ciano-m-fenoxibenzil-(1R,3R) -3-(2,2-dibromovinil)-2-2 dimetil ciclopropano carboxilato.	52918-63-5	Até 0,2% m/m	$C_{22}H_{19}Br_2NO_3$	Deltametrina	(fonte: ESIS, European Chemical Substances Information System,2009) T: tóxico N: Danos ao meio ambiente

Caracterização química:

Nome comercial: CYPEREX 2 PS

Nome comum: DELTAMETRINA

Princípio ativo: Deltametrina

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.

Procurar um médico imediatamente.

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 2 PS é um produto piretróide. Tratamento sintomático e anti-histaminico.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto Não Inflamável

Meios de extinção: água em “spray”, espuma, pó químico e dióxido de carbono.

Meios de extinção não recomendados: jato de água pleno

Métodos especiais de combate à incêndio:

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.

Perigos específicos da combustão do produto químico: O produto não queima, mas pode se decompor quando aquecido, liberando vapores corrosivos e/ou tóxicos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: utilizar EPIs descritos no item 8.

Precauções ao meio ambiente: O contato com o ambiente pode contaminar a área contribuindo nos riscos acima, evite entrada em cursos de água.

Procedimentos de emergência: Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Estancar o vazamento se possível, evitando o contato com a pele e roupas. Recolher os resíduos em recipientes próprios.

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: 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 orientações do fabricante. Evitar contato do produto com a pele e os olhos.

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.

Medidas de higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Evitar a emanção 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.

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

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição: Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg de p.c. (Deltametrina) (WHO)

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.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

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: Pó.

Cor: Branco.

Odor: característico.

Peso Molecular (i.a.): 505,2 g/mol

Densidade: 0,5 g/cm³

Ponto de Fusão (i.a.): 100-102 °C

Pressão de Vapor (i.a.): 1,25 x 10⁻⁸ Pa a 25 °C.

Coeficiente de Partição Octanol/água (i.a.)= log Pow 4,6 a 25 °C

Solubilidade em água: não dispersível

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: pode reagir com oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: n.d.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos): > 2000 mg/kg P.V.

DL50 dermal (ratos): > 2000 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 2 PS 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.

Indicações ecológicas adicionais: A degradação da Deltametrina no solo é de 1 a 2 semanas.

O contato com o ambiente pode contaminar a área, evite a contaminação dos cursos de água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de

lobo), ou construindo dique com terra, areia ou outro material absorvente. Avise a Defesa Civil: 199.

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 vazias não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser descartadas conforme legislação Estadual e Federal específica.

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, (Deltametrina).

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

Resolução RDC 34 de 16/08/10. Resolução ANTT 420/04

16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica CYPEREX 2 PS.

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