

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: INSETICOM 5 CE

Empresa: Insetimax Indústria Química Ltda
Rua Adelaide Zangrande, 141 – A – Distr. Industrial
Jardinópolis – SP -
(16) 3663-1000

Site: www.insetimax.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Lambda-Cialotrina (lambda-cyhalothrin)
Nome químico: reaction product comprising equal quantities of (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Sinônimo: Cyhalothrin; Cyhalothrin K; Clocythrin; PP321

nº CAS: 91465-08-6

Classe: Inseticida.

Grupo Químico: Piretróide e piretrinas.

**Ingredientes ou impurezas
que contribuem para o**

perigo: Lambda-cialotrina 50 g/l

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Risco ambiental. Risco a saúde.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde

humana: Pode ser fatal se ingerido.

Efeitos ambientais: Muito tóxico para organismos aquáticos.

Perigos específicos: A combustão ou decomposição térmica gera vapores tóxicos ou irritantes e densa fumaça preta.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local arejado. Consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula do produto.

Contato com a pele: Remover vestes e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com água corrente e sabão em abundância. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos. Se houver irritação consulte um médico levando a embalagem, rótulo do produto.

Ingestão: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem, rótulo e a bula do produto.

Notas para o médico: Anti-histamínico e tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados:** Use extintores (DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, de CO₂ ou PÓ QUÍMICO), ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- Perigos específicos:** Durante a queima, pode ocorrer liberação de gases tóxicos e densa fumaça preta.
- Proteção dos bombeiros:** Usar aparato respiratório autônomo e roupa protetora adequada ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais**
- Remoção de fonte de ignição:** Eliminar qualquer fonte de ignição ou calor.
- Controle de poeira:** Não se aplica, produto líquido.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão.
- Precauções ao meio ambiente:** Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:
Corpos d' água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Métodos para limpeza:** Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante INSETIMAX, conforme indicado acima.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio**
- Medidas técnicas:** Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- Precauções para manuseio seguro:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
Não utilize equipamento com vazamento.
Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Orientações para manuseio seguro:** DURANTE A APLICAÇÃO: Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Use macacão com mangas compridas, luvas e botas durante a aplicação.
APÓS A APLICAÇÃO: Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. - Tome banho, troque e lave bem suas roupas.

Armazenamento

Medidas técnicas

apropriadas:

Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Condições de

armazenamento adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

Produtos e materiais

incompatíveis:

O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Materiais seguros para

embalagens

Recomendadas:

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de

engenharia:

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.
Lambda-cyhalothrin 0.04 mg/m³

Equipamentos de proteção

individual apropriado

Proteção respiratória:

Máscara com filtro contra vapores orgânicos.

Proteção das mãos:

Luvas.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Roupas de proteção, avental e botas.

Medidas de higiene:

Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Amarelo.

Odor: Aromático.

pH: ND

Ponto de ebulição: ND

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto de fulgor: ND

Limites de explosividade

Superior/inferior: ND

Densidade: 0,880 - 0,906 g/ml

Solubilidade: Miscível em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não ocorre polimerização.

Produtos perigosos da

decomposição:

A combustão ou decomposição térmica gera vapores tóxicos ou irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com
as diferentes vias de
exposição

Toxicidade aguda: Pode ser fatal se ingerido.
Efeitos locais: Altamente irritante para olhos (coelhos).
Altamente irritante para pele (coelhos).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais
comportamentos e impactos
do produto

Ecotoxicidade: Muito tóxico para organismos aquáticos.

13. CONTROLE SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e
disposição

Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a **INSETIMAX** para a devolução e destinação final.
Restos de produtos: A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
Embalagem usada: Para descarte de embalagem, observe a legislação Municipal, Estadual ou Federal específica. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais
e internacionais

Terrestre

Número ONU: UN 2903
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque: Pesticida líquido, tóxico, inflamável, NE com PFG igual ou superior a 23°C (Lambda-cialotrina).
Grupo de embalagem: III

Marítimo

Número ONU: UN 2903
Número de risco: 63
Classe de risco: 6.1
Nome apropriado para embarque: Pesticida líquido, tóxico, inflamável, NE com PFG igual ou superior a 23°C (Lambda-cialotrina).
Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Não.

Aéreo

Número ONU: UN 2903

Número de risco: 63

Classe de risco: 6.1

Nome apropriado para

embarque: Pesticida líquido, tóxico, inflamável, NE com PFg igual ou superior a 23°C (Lambda-cialotrina).

Grupo de embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais: Lei 6360 de 23/09/76 e decreto 79.094 de 05/01/1977.

Regulamentos internacionais: Esta substância é coberta pelo controle de regulamentos dos pesticidas, 1986. Conseqüentemente foi etiquetada de acordo com esses regulamentos, sendo que os usuários devem se assegurar de que cumprem com toda a legislação relevante local, estadual ou nacional.

16. CONCLUSÃO

As informações aqui descritas são de caráter orientativo, visando manter o manipulador e transportador informado, quanto às condições mínimas necessárias do produto com eficiência e segurança. Em caso de dúvidas, entrar em contato com o departamento técnico.

Fone/Fax: **(16) 3663-1000 / 3663-1011**

E-mail: **contato@insetimax.com.br**