

## 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)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- $\alpha$ -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 CO<sub>2</sub> 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/m<sup>3</sup>

### 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**