



Rev. 00 – 04/09/08

## Ficha de segurança

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

#### LANKRON 2,5 ME

##### Empresa

ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial  
Pindamonhangaba – SP , CEP: 12420-010

Fone/Fax: (12) 3642 – 6889

Telefone de Emergência Toxicológica (TOXICLIN): 0800-0141149

---

### 2. Composição e Indicação dos Componentes

##### Caracterização química:

Nome comercial: LANKRON 2,5 ME

Nome comum: LAMBDA-CIALOTRINA

Princípio ativo: LAMBDA-CIALOTRINA – 2,5%

Classe química: Piretróide.

Fórmula empírica: C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>

Classe do produto: Inseticida

Componentes principais: mistura racêmica de (S) alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(Z)-(1R,3R)-3-(2cloro-3,3,3-trifluorpropenil)-2-2 dimetil ciclopropano carboxilato e (S) alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(Z)-(1R,3S)-3-(2cloro-3,3,3-trifluorpropenil)-2-2 dimetil ciclopropano carboxilato

---

### 3. Identificação de Risco à Saúde

Manter o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos.

Mantenha o produto na embalagem original, sempre fechada, em lugar seco, ventilado e afastado dos alimentos.

Evitar contato com a pele e com os olhos.

Evitar comer ou beber durante o manuseio do produto.

Não aplicar sobre alimentos.

Não contaminar fontes de água potável com restos do produto.

---

### 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: LANKRON 2,5 ME é um produto piretróide. Tratamento sintomático e anti-histaminico.

---

## **5. Medidas de Combate a Incêndios**

Produto Não Inflamável

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

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 Combate em Caso de Vazamento Acidental**

Medidas de proteção relativas à pessoas: utilizar EPIs descritos no item 8.

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

Processo de limpeza/recolhimento: interromper o vazamento, se possível. Isolar a área. Recolher com material inerte, absorvente e eliminar.

---

## **7. Manuseio e Armazenamento**

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

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

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

---

## **8. Limites de Exposição e Equipamentos de Proteção Individual**

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

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: Branco.

Odor: característico.

Peso Molecular (i.a.): 449,8 g/mol

Densidade: 1,10 g/ml

Ponto de Fusão (i.a.): n.ap.

Pressão de Vapor (i.a.): n.av.

Coeficiente de Partição Octanol/água (i.a.)= n.av.

Solubilidade em água: dispersível

Outras informações: fotoestável, não corrosivo, não mancha.

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

Condições a evitar: n.d.

Incompatibilidade: é incompatível com materiais alcalinos.

Decomposição térmica: n.d.

Reações perigosas: pode reagir com oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: n.d.

---

## 11. Indicações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

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

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

Irritação Cutânea: Levemente Irritante.

Irritação Ocular: Não Irritante

Sensibilização: A substância teste LANKRON 2,5 ME não causou nenhum tipo de reação dérmica ou sistêmica nas cobaias, sendo considerada uma substância não sensibilizante nestes animais.

Efeitos específicos: 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.

---

## **12. Indicações ecológicas**

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

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

---

## **13. Indicações para a Eliminação**

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

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas. Fica proibido o enterro de embalagens

---

## **14. Indicações de Transporte**

### Terrestre

Numero ONU: 3352

Classe de risco: 61

Número de risco: 60

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróide, líquido, tóxico, (LAMBDA-CIALOTRINA).

Grupo de embalagem: III

### Aéreo/Marinho

Numero ONU: 3352

Classe de risco: 61

Número de risco: 60

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróide, líquido, tóxico, (LAMBDA-CIALOTRINA).

Grupo de embalagem: III

---

## **15. Indicações Legais**

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.

---

## **16. Outras informações**

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica LANKRON 2,5 ME.

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.av. – não avaliado

n.ap. – não aplicável  
n.r. – não relevante