



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: LANKRON 2,5 ME

Código do Produto: 101.082

Nome da Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

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

Pindamonhangaba – SP , CEP: 12420-800

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 adversos à saúde humana: Produto tóxico, irritante para pele e olhos. Fatal se ingerido.

Efeitos ambientais: O produto é tóxico para organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Produto não inflamável. A combustão ou decomposição térmica gera vapores tóxicos ou irritantes.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: Pode causar irritações na pele e olhos. Outros sintomas incluem náuseas, vômitos, diarreia e dor de cabeça.

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)

Elementos apropriados da rotulagem: Número ONU = 3352

Número de Risco = 60

Classe de Risco = 6.1 Substância Tóxica

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>
(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.	91465-08-6	Até 2,5%	$C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$	Lambda-Cialotrina	Classe III

Caracterização química:

Nome comercial: LANKRON 2,5 ME

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: LANKRON 2,5 ME 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.

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

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.

Pequenos vazamentos: 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.

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.

Prevenção de exposição ao 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

Condições adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, armazenar em local fresco, seco, ao abrigo de luz e bem ventilado. Não armazenar junto com alimentos, bebidas.

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. (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 emissão 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. Informações 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. Informações Ecológicas

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

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

13. Considerações sobre tratamento e disposição

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. Informações sobre 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. 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 LANKRON 2,5 ME.

Abreviações: n.d. – não disponível n.ap. – não aplicável

 n.av. – não avaliado n.r. – não relevante