



**Brazil  
Química**

**FICHA TÉCNICA**



## **MALATOX 500ce BRAZIL**

### **INGREDIENTE ATIVO**

MALATHION

### **COMPOSIÇÃO**

INGREDIENTE ATIVO: 50% (p/p)

INERTES: 50% (p/p)

### **PRAGAS**

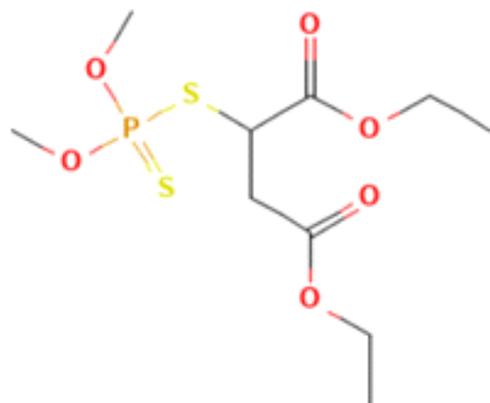
Formiga



**NOME QUÍMICO:** fosforoditioato de O,O-dimetil S-1,2 bis - (etoxicarbonil) - etila;  
O,O-dimetil-ditiofosfato de dietil - mercaptosuccinato.

**FÓRMULA BRUTA:** C<sub>10</sub>H<sub>19</sub>O<sub>6</sub>P S<sub>2</sub>.

**FÓRMULA ESTRUTURAL:**



**GRUPO QUÍMICO:** Organofosforado.

**CATEGORIA:** Inseticidas para empresa especializada / Campanha de saúde pública.

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:** II

**PRAGAS:** Formiga

**MODO DE AÇÃO:** Agem através da fosforilação irreversível da acetilcolinesterase levando ao acúmulo de acetilcolina nas terminações nervosas. Inibidor de colinesterases, interferindo na transmissão de impulsos nervosos, levando a paralisia e morte dos insetos. Atua por fumigação, contato e ingestão.

**MODO DE APLICAÇÃO:** Diluir 5 ml do produto em 1 L de água, agitar e fazer uma pulverização uniforme sobre as áreas atacadas, aplicando 50ml da calda por m<sup>2</sup> com a utilização de um pulverizador manual ou motorizado.

**DOSAGEM:** 5 ml/1L água/solvente.

**REGISTRO ANVISA Nº:** 32856.000.

**VALIDADE PRODUTO:** 2 anos.

**ASPECTO FÍSICO:** Concentrado emulsionável, isento de partículas estranhas, amarelado e com cheiro característico do solvente.

**SOLUBILIDADE:** Diluível em água.

**FORMA DE ANÁLISE:** Ingrediente ativo (Malathion) analisado por cromatografia líquida/HPLC.

**ESTABILIDADE:** O produto mantém sua formulação estável (inalterado) sob condição de baixa e alta temperatura.

**EMBALAGEM:** Primária – Frasco plástico opaco

Secundária – Caixa de papelão.

**APRESENTAÇÃO:** 24x100ml.

## INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

**Nome químico:** Malathion.

**Grupo químico:** Organofosforado.

**Nome comum:** Malathion.

**Tratamento:** Sintomático.

**Antídoto:** Atropina e Oximas.

**Telefone de emergência:**

+55 (43) 3172-5100 / 0800 -722-6001 (CEATOX)

## PRECAUÇÕES:

- Antes de usar, leia com atenção as instruções do rótulo.
- Conservar o produto longe do alcance de crianças e animais.
- Em caso de contato com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- Durante a aplicação não devem permanecer nos locais crianças ou animais.
- Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais
- Manter o produto na embalagem original.
- Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Utilizar sempre os EPIs, tais como: luvas, macacão, bonés, óculos e máscaras de proteção.
- Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Não coloque este produto em utensílios para uso alimentar.

**SINAIS E SINTOMAS DE INTOXICAÇÃO:** Fraqueza, sonolência e dor de cabeça.

Pode causar irritação de pele e olhos. Hipersensibilidade e anemia.

**PRIMEIROS SOCORROS:** INGESTÃO: No caso de ingestão provoque vômito e

procure o médico levando a embalagem ou rótulo do produto;

OLHOS: No caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância e

procure o médico levando a embalagem ou rótulo do produto;

PELE: No caso de contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância e

procure o médico levando a embalagem ou rótulo do produto;

Em caso suspeito de intoxicação (por ingestão, contato, inalação) procurar o centro de intoxicações ou serviço de saúde levando a embalagem ou rótulo do produto.

**MEIO AMBIENTE:** Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- Mobilidade: o princípio ativo apresenta Malathion apresenta um pequeno deslocamento para as regiões vizinhas;

- Persistência/degradabilidade: O princípio ativo apresenta uma persistência MÉDIA no ambiente, ocorrendo adsorção, hidrólise e fotodegradação;

- Comportamento esperado: o produto se degrada por hidrólise e fotodegradação; Ecotoxicidade: peixes: CL(I); 96h = 17,62 g/L para 50 Brachydanio rerio; CE(I); 48h = 0,001 mg/L para 50 Daphniasimilis; DL50 48 h para Abelhas (Aphis mellifera ) a DL50 48 horas foi 0,15 g da substância teste/abelha (I.C.95%=0,11 0,19g/abelha); DL 50 para Aves = maior que 2000 mg/kg.

**VAZAMENTO ACIDENTAL:** Isolar a área. Utilizar equipamentos de proteção individual (óculos de proteção, luvas, avental de PVC, botas de borracha e máscaras apropriadas) e recolher o produto para área de descarte de lixo químico.

**DESCARTES DE EMBALAGENS:** As embalagens deverão ser descartadas conforme legislação Estadual e Federal específicas.

