

# cipermetrina

## fersol 200 CE

**Classe:** Inseticida

**Grupo Químico:** Piretróides

**Ingrediente Ativo:** Cipermetrina

**Fórmula Molecular:** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>CL<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

**Número do CAS:** 52315-07-8

**Concentração:** 200 g / Litro

**Registro no M.S.:** 3.1834.0006.001-4

### Apresentação:

- Frasco Plástico dosador contendo 01 litro
- Caixa de Embarque contendo 12 unidades

**Indicações de Uso:** Inseticida Domissanitário indicado contra baratas, moscas, mosquitos, destinado à aplicação em residências, indústrias, edifícios comerciais, instalações rurais, etc. Podendo tanto ser utilizado em aplicação terrestre, como aplicação espacial.

**Formulação:** Concentrado Emulsionável ( CE )

**Composição:** Cipermetrina 20 % P/V ; Emulsificantes, Solventes

**Características físico-químicas:** Formulação líquida, emulsionável, miscível com a maioria dos solventes orgânicos comuns, fotoestável. Nas diluições recomendadas, não mancha nem danifica as superfícies tratadas.

**Mecanismo de Ação:** Cipermetrina age por contato e ingestão, atuando nos canais de sódio da membrana de axônios, diminuindo e retardando a condutância de sódio para o interior da célula e suprimindo o efluxo de potássio. Também pode inibir a adenosina trifosfatase ( ATPase ), o que afeta a condução de cátions na membrana axonal. O resultado final é uma diminuição do potencial de ação e a geração de impulsos nervosos repetitivos. Além disso, a cipermetrina, como outros piretróides do tipo 2, interfere na ligação do GABA e do ácido glutâmico nos sítios receptores.

### Informações toxicológicas:

Produto Puro:

- DL 50 oral aguda ratos machos: 2600 mg/kg.
- DL 50 dermal aguda ratos machos: 4000 mg/ kg.

### Classe Toxicológica:

#### Modo de usar e restrições de uso:

Inspecionar previamente o(s) local(is) a serem tratados.

**No caso de aplicação em superfícies,** providenciar cobertura uniforme das áreas a serem tratadas. Utilizar pulverizador manual ou motorizado equipado com bico tipo leque (defletor plano) ou cone vazio. Manter o bico cerca de 30 cm da área de aplicação.

**Nas aplicações em frestas, rachaduras, fendas ou outros esconderijos,** utilizar pulverizador manual equipado de bico que produza jato único. Aplicar a calda até o momento em que esta começa a escorrer.

### Doses:

Pragas	Quantidade de produto por 10 litros de água	Área tratada (m <sup>2</sup> )
Baratas	100 ml	100 m <sup>2</sup>
Moscas	50 ml	
Mosquitos		

- Para aplicação por termonebulização contra moscas e mosquitos, a dosagem recomendada é de 15 a 50 ml do produto por litro de óleo mineral.
- Para aplicações em UBV contra moscas e mosquitos, aplicar o produto a uma distância de 5 m, na dosagem de 20 ml/L de água, utilizando aparelho de UBV equipado com bico de vazão de 750 ml/min. E velocidade de jato de ar de 300 Km/h, resultando gotas de 100 micrômetros.

Obs.: As doses dependem do nível de infestação, empregando-se doses maiores para maiores infestações e efeito de choque.

**Restrições de Uso:** Produto de uso institucional / por entidades especializadas. Proibida a Venda ao Público.

**Ação Tóxica:** Hipersensibilizante, irritante das mucosas.

**Antídoto / Tratamento :** Anti-histâmnicos e tratamento sintomático

**Primeiros Socorros:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância. Se inalado em excesso remover a pessoa para local ventilado. Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão não provoque vômito.

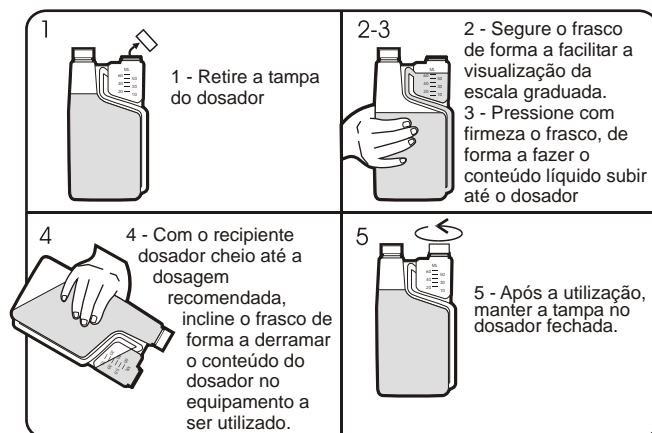
**Telefone de Emergência:**

Centro de Controle de Intoxicações: (11) 5012 5311

Telefone da empresa: (11) 4246 6200

**Precauções de Uso: Conservar o produto longe do alcance de crianças e animais.** Manter o produto na embalagem original sempre fechada, em lugar seco e ventilado e afastado de alimentos. Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas ou animais. Usar roupas, luvas e máscaras próprias ao manuseio do produto. Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar durante a aplicação. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar a névoa de pulverização. Não jogar a embalagem no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo ao fogo e/ou superfícies aquecidas. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando o rótulo ou embalagem do produto.

### Como Utilizar o Frasco Dosador:



 **FERSOL**  
CULTIVANDO NOSSA TERRA E NOSSA GENTE

FERSOL INDUSTRIA E COMÉRCIO S/A.

Rod. Presidente Castello Branco, km 68,5 - CEP: 18120-970 - Município de Mairinque - SP - Brasil - Fone: (11) 4246-6200 - Fax: (11) 4246-6205  
www.fersolna.com.br - e-mail: saudepublica@fersol.com.br