

# GUIA TÉCNICO PARA APLICADORES

## Cytrol Alpha 2.5 EW

### Ficha Técnica

Utilização ou alvo	Diluyente	Diluição	Dose de aplicação
<b>Insectos rastejantes</b>  Dose de ataque Dose de manutenção	Água	1 lt / 5 lt	Aplicar com pulverizador de baixa pressão: Aplicar 1 lt / 20 m <sup>2</sup>
		1 lt / 100 lt	Aplicar 1 lt / 20 m <sup>2</sup>
<b>Insectos voadores "estacionários"</b>  Dose de ataque Tratamento de rotina	Água	1 lt / 50 lt	Aplicar 1 lt / 20 m <sup>2</sup>
		1 lt / 100 lt	Aplicar 1 lt / 20 m <sup>2</sup>
<b>Larvicida</b>  Reprodução mosca-doméstica  Reprodução de mosquitos (Culex)	Água	1 lt / 100 lt	Aplicar com pulverizador vulgar de baixa pressão Aplicar 1 lt / 20 m <sup>2</sup>
		1 lt / 100 lt	Aplicar 1 lt / 20 m <sup>2</sup>

#### Ingrediente activo

Nome comum

Alfa-cipermetrina

Nome químico (IUPAC)

Espécie abrangente

(S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil (1R, 3R)-3-(1,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanecarboxilato e (R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanecarboxilato

Formula empirica

C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

### **Especificação da formulação**

Alfa-cipermetrina	2.5% w/v
Solventes, veículo e emulsificantes	a 100% w/v

### **Toxicidade da formulação**

Utilizando a informação promovida no documento IPCS (EHC 142) a toxicidade (LD50) da formulação estudada por via oral de roedores é maior que 2000 mg por kilograma.

### **Estabilidade de armazenagem**

Cytrol Alpha 2.5 EW mantém-se estável pelo menos durante 2 anos quando armazenado sob condições normais de armazenamento e mantindo fechado na embalagem original.

Insecticida de amplo espectro e acção rápida, com base no potente piretroíde sintético alfa-cipermetrina. Formulado como um óleo emulsão em água contém 25 gr por litro de alfa-cipermetrina. Demonstra uma boa acção residual em todas as superfícies comuns e a alfa-cipermetrina demonstra um efeito knock-down muito eficaz. Cytrol Alpha 2.5 EW pode ser diluído em água para utilização em pulverizações. Com um efeito residual, pulverizado à base de água com baixa pressão, utilizar para controlo de todas as espécies rastejantes, tais como baratas, pulgas, aranhas, percevejos e insectos voadores tais como mosquitos e moscas.

Cytrol Alpha 2.5 EW tem pouco odor, não é inflamável e as partículas insecticidas micronizadas na formulação conferem-lhe um depósito uniforme de material activo promovendo bons efeitos de controlo.

### **Acção rápida e custos efectivos**

- Boa acção knock-down e morte de todos os insectos.
- Boa acção residual na maior parte das superfícies comuns, com acção knock-down essencial e abundante.

- Ganhos efectivos no controlo de insectos rastejantes e outras espécies, tais como baratas, percevejos, pulgas, carraças, aranhas e besouros etc. assim como insectos voadores, tais como mosquitos e moscas.
- Não inflamável, formulação com base em água, com baixo odor.
- Fácil de diluir com amplas soluções para todas as situações de controlo de insectos.
- Formulado como um concentrado de emulsão de óleo em água com custo / beneficio muito satisfatório.
- Estabilidade minima de 2 anos, quando armazenado em embalagens por abrir.

## **Perfil ambiental**

### **Efeitos na água**

Devem ser utilizados de acordo com as instruções dos rótulos dos produtos Cytrol Alpha. As suas formulações apresentam poucos perigos para vida selvagem mas como todos os piretróides sintéticos não devem ser aplicados em, ou perto de água com peixes.

### **Efeitos no solo**

Alfa-cipermetrina não é lixiviador para solo e é degradável no solo. Não tem efeitos a longo-prazo em minhocas e outros organismos do solo ou processos metabólicos do solo.

### **Efeitos em aves**

Alfa-cipermetrina é de baixa toxicidade para aves. Os produtos Cytrol Alpha não são perigosos para aves quando utilizados de acordo com as instruções dos rótulos. Alfa-cipermetrina não se acumula no tecido das aves ou nos ovos.

### **Efeito em abelhas**

Formulações de Cytrol Alpha apresentam baixo perigo para abelhas quando utilizados de acordo com os rótulos. Não é recomendado que piretroides sejam utilizados em áreas onde haja actividade de abelhas.

**Efeitos em culturas e vegetação**

Quando utilizado de acordo com as informações do rótulo, as formulações de alfa-cipermetrina não causam fito-toxicidade para ornamentais e árvores de fruto. Na Saúde Pública são usados padrões que impossibilitam o uso deste produto em culturas.

**Apresentação:** Embalagem de 1 litro  
0,5