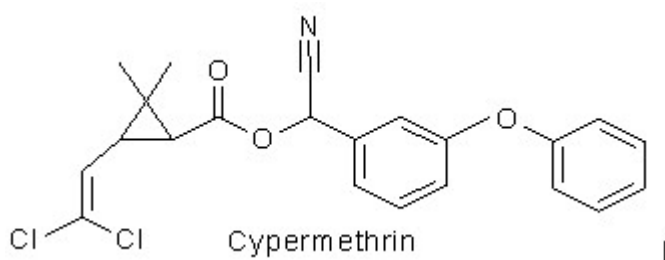


CYNOFF 200 CE - FMC DO BRASIL IND. E COM. LTDA./ NOVARTIS

Categoria do Produto	INSETICIDAS PROFISSIONAIS / SAÚDE PÚBLICA
Indicação de Uso	INSETICIDA DE BAIXO ODOR E BAIXA IRRITABILIDADE INDICADO PARA O CONTROLE DE INSETOS RASTEIROS E VOADORES (BARATAS, CUPINS, FORMIGAS, PULGAS, MOSCAS, MOSQUITOS, ETC)
Composição do Produto	CIPERMETRINA, 20,0 %, HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS,
Número do Registro	3.0750.0045.001-2
Tipo de Formulação	CONCENTRADO EMULSIONÁVEL
Grupo Químico	PIRETRÓIDE
Ação Toxicológica	HIPERSENSIBILIZANTE, IRRITANTE DAS MUCOSAS
Tratamento	ANTI-HISTAMÍNICOS, TRATAMENTO SINTOMÁTICO
Restrições de Uso	USO PROFISSIONAL
Telefone de Emergência	(0xx11) 5532-.7327

1. **Nome comercial:** Cynoff 200 CE
2. **Classe:** inseticida domissanitário, uso profissional
3. **Grupo:** piretróide sintético; éster do ácido crisantêmico.
4. **Nome químico (IUPAC):** (RS)-a-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cis-trans-3-(2,2-diclorovinil)-1,1-dimetilciclopropanocarboxilato
5. **Nome comum:** cipermetrina
6. **Fórmula bruta:** C₂₂H₁₉Cl₂NO₃
7. **Fórmula estrutural:**



8. **Concentração:** cipermetrina a 20%

9. **Formulação:** Concentrado Emulsionável (CE); líquido âmbar (amarelo claro acastanhado) com odor de solvente aromático.
10. **Características físicas:** misturado à água forma uma emulsão esbranquiçada.
11. **Indicações de uso:** contra mosquitos adultos (forma alada) em aplicações espaciais com acentuado efeito fulminante (knock-down). Também pode ser empregado contra insetos rasteiros (baratas, pulgas e formigas) em pulverização convencional.
12. **Modo de usar:**

- Dengue

Termonebulização (Fog – “fumacê”): diluir 25 ml de Cynoff 200 CE por litro de diluente (óleo mineral, óleo diesel, óleo de soja ou querosene). Seguir as recomendações do fabricante do equipamento aplicador (termonebulizador) quanto à regulação para obter-se uma formação de neblina densa.

UBV (Ultra Baixo Volume) espacial a frio: diluir 40 ml de Cynoff 200 por litro de diluente (água, óleo mineral, óleo de soja ou óleo diesel). Aplicar 500 ml da calda para 10.000 m² (01 ha) As aplicações devem ser feitas no início da noite ou logo pela manhã, coincidindo com o pico de atividade do mosquito transmissor, em condições estáveis do tempo. O vento não deve exceder a 9 km/h (ideal entre 2 e 4 km/h). O equipamento deve ser regulado para produzir um espectro de tamanho de gotas ótimo (15 a 20 micras) o que proporciona a máxima atividade biológica do produto com maior dispersão do inseticida na área tratada.

- Malária

Pulverização convencional: diluir de 50 a 100 ml de Cynoff 200 CE em 10 litros de água (suficiente para cobrir até 200 m² de área tratada), resultando uma calda de 0,1 a 02%, conforme o nível de infestação. Pulverize todas as possíveis superfícies de pouso dos mosquitos transmissores.

Insetos domésticos rasteiros (pulgas, baratas e formigas): mesma preparação indicada para malária (50 a 100 ml de Cynoff 200 em 10 litros de água). Aplicar por pulverização simples com bico em cone, leque ou agulha

depositando a calda inseticida diretamente nos focos, esconderijos e abrigos desses insetos.

13. Vantagens do produto:

- Marcado efeito de choque nos insetos alvos.
- Baixa toxicidade para os humanos e animais.
- Excelente para produzir imediato efeito fulminante no controle das formas aladas dos mosquitos transmissores da dengue e da malária.
- Aprovado pela OMS – Organização Mundial da Saúde para uso em campanhas de saúde pública.

14. Toxicologia:

- DL₅₀ oral (ratos): > 4.420 mg/kg
- DL₅₀ dermal (coelhos): > 4.800 mg/kg
- CL₅₀ inalatória (ratos): > 2,5 mg/L/4 h
- Irritabilidade dérmica (coelhos): não é irritante
- Irritabilidade ocular (coelhos): não é irritante ou lesivo ao globo ocular
- Sensibilização dérmica (cobaia): produz sensibilização
- Ação tóxica: hipersensibilizante, distúrbios sensoriais cutâneos, neurite periférica.
- Toxicidade moderada por via oral e inalatória, baixa por via dérmica.
- Não apresenta toxicidade reprodutiva, teratogênica, neurotóxica ou carcinogênica (ratos, ratas e camundongos machos) . .

15. Mecanismo de ação: os piretróides agem coagulando a circulação dos íons sódio nos canalículos da membrana das células nervosas, impedindo assim a passagem do estímulo nervoso de uma para outra célula. Decorre dessa interrupção um completo descontrole nervoso que leva o inseto a óbito.

16. Antídoto: como ocorre no grupo dos piretróides, não há. Tratamento sintomático e anti-histamínicos.

17. **Medidas de precaução:**

- Conservar o produto longe do alcance de crianças ou animais, em sua embalagem original e em ambiente seco e ventilado.
- Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas ou animais incluindo aquários.
- Em caso de contato direto, lavar as partes atingidas com água e sabão. Se os olhos forem atingidos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado e buscar socorro médico. Nunca aplicar em ambiente com pessoas asmáticas ou com problemas respiratórios.
- Durante a aplicação não deve haver a presença de pessoas ou animais nos recintos tratados, até que a água da calda evapore e, se em recinto fechado, o ar ambiente seja inteiramente trocado.
- Durante a aplicação usar os EPI indicados em perfeito estado de conservação: macacão ou guarda-pó de mangas compridas, bonés, luvas impermeáveis, óculos protetores e máscara nasal com filtro de carvão ativado.
- Fabricante e Distribuidor não se responsabilizam por uso não recomendado do produto.
- O produto foi formulado para não atacar as superfícies dos materiais com os quais entre em contato. Contudo, devido ao surgimento constante de novos materiais, recomendamos testar a calda previamente

18. **Desativação e descarte:**

Desativa sob hidrólise alcalina com soda cáustica (NaOH) até alcançar pH 14. Para descartar as embalagens pratique o triplice enxágüe. Não reutilize embalagens vazias e para descartá-las observe a legislação específica sobre meio ambiente.

19. **Registro:** o número atual de registro do produto no Ministério da Saúde é o constante de seu rótulo.

20. **Apresentação:** frasco plástico de 01 litro.

21. **Fabricante:** FMC Química do Brasil Ltda

Av.Dr.Moraes Sales, 711 – 3°. Andar – Campinas/SP
Fábrica em Uberaba/MG

Distribuidor: Novartis Saúde Animal Ltda
Av.Prof. Vicente Rao, 90
São Paulo/SP – CEP: 04706-900

Em caso de emergência ligue para:
(0xx11) 5542-0340 – Plantão 24 horas
Informações comerciais e técnicas:
(0xx11) 5532-.7327 horário comercial