

BIFENTOL[®] 200 CE

BIFENTRINA



Excelente
Custo x Benefício

Amplo Espectro
de Ação com Baixa
Irritabilidade

Efeito Residual



Quem faz o melhor,
faz a diferença !



GRUPO QUÍMICO
Piretróide

INGREDIENTE ATIVO
Bifentrina

NOME QUÍMICO
2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)
-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)
-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate.

FÓRMULA MOLECULAR
C23 H22 Cl F3 O2

COMPOSIÇÃO
Bifentrina a 20% p/p, solvente e tensoativos.

MECANISMO DE AÇÃO
Age por contato e ingestão, atuando nos canais de sódio da membrana dos 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 a diminuição do potencial de ação e geração de impulsos nervosos repetitivos. Além disso, a Bifentrina, como outros piretróides do tipo 1, interfere na ligação do GABA e do ácido glutâmico nos sítios receptores.

DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO FORMULADO
Classe toxicológica II
DL50 Oral Aguda: >2000 mg/kg
DL50 Dermal Aguda: >2666 mg/kg
Irritabilidade Dérmica: Irritante Moderado
Irritabilidade Ocular: Irritante Moderado
Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

INDICAÇÃO DE USO
BIFENTOL 200 CE® inseticida Concentrado Emulsionável, eficaz contra Baratas, Escorpiões, Pulgas, Formigas, Cupins, Moscas e Mosquitos (*Aedes aegypti* e *Culex*).

MODO DE USAR
Para uma eficácia satisfatória, utilizar **BIFENTOL 200 CE®**, na dosagem recomendada abaixo, utilizando equipamentos específicos para cada tipo de aplicação, conforme quadros abaixo:

PULVERIZAÇÃO	Pragas alvo	Qtde. Produto /10 L de água	Qtde. calda /m ²
	Baratas, Escorpiões, Pulgas, Formigas	25 ml	50 ml

Aplicar através de Pulverizador Manual Costal ou Motorizado, onde as pragas ocorrem, nos pontos infestados e abrigos como: frestas, fendas, rachaduras, lixeiras, materiais em desuso, pilha de tijolos, ralos, cantos de paredes, entulhos, etc.

OBS.: 10 Litros de calda tratam 200 m²

APLICAÇÕES ESPACIAIS

UBV	Pragas alvo	Qtde. Produto/Litro de Óleo Mineral	Qtde. calda /m ²
	Moscas e Mosquitos (<i>Culex/Aedes aegypti</i>)	20 ml	1 Litro de calda trata 10.000 m ² (1 ha)
FOG	Pragas alvo	Qtde Produto/Litro de Óleo Mineral	Qtde. calda /m ²
	<i>Culex/Aedes aegypti</i>	5 ml	1 Litro de calda trata 10.000 m ² (1 ha)

UBV/FOG: Aplicar o produto, na dosagem recomendada utilizando equipamentos para aplicações a frio (**UBV**) ou a quente (**FOG**), uniformemente, de modo a atingir os locais de pouso e abrigo das Moscas e dos Mosquitos.

OBS: Sugere-se aplicação espacial do produto nos períodos do amanhecer e do entardecer, sendo estes os horários de maior atividade dos mosquitos.

CUPINS DE MADEIRA SECA

(Tratamento Preventivo e Curativo)

Diluir **BIFENTOL 200 CE®** conforme quadro abaixo e aplicar na madeira infestada através de pincelamento ou injeção.

Praga alvo	Qtde Produto/10 Litros de Óleo Mineral ou Isoparafina
Cupins de Madeira Seca	30 ml

OBS.:

Pincelamento: Utilizar esse método apenas em madeiras cruas (não tratadas). Não aplicar sobre madeiras com acabamentos em verniz, tinta, cera, etc.

Injeção: Aplicar a calda inseticida com o auxílio de bicos injetores, nos orifícios presentes na madeira ou por meio de pequenos furos, realizados com furadeiras e brocas, de acordo com o móvel a ser tratado.

CUPINS SUBTERRÂNEOS

Diluir **BIFENTOL 200 CE®** conforme quadro abaixo.

Praga alvo	Qtde. Produto/10 Litros de Água
Cupins Subterrâneos	30 ml

Tratamento preventivo contra cupins subterrâneos (pré-construção)

Fazer barreiras horizontais e verticais com o **BIFENTOL 200 CE®** para evitar ataques por cupins.

- Barreira horizontal: Antes de assentar o piso, aplicar com pulverizador a baixa pressão e bico em leque, 5 litros de calda por m².
- Barreira vertical: Deve ser feita ao redor de pilares, encanamentos de água, esgoto e base das fundações. Aplicar 5 litros de calda para cada metro linear em valeta com 30cm aproximadamente de profundidade e depois fechar a valeta com terra ou aplicar em furos com a mesma profundidade, com 33cm de distância um do outro, 1,5 litros de calda em cada furo.

Tratamento curativo contra cupins subterrâneos pós-construção

Fazer barreiras com **BIFENTOL 200 CE®**.

- Trincheira: Escavar uma trincheira de 30 cm de profundidade por 30 cm de largura. Aplicar com pulverizador comum, a baixa pressão, cerca de 5 litros de calda por metro linear.
- Perfuração: Tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distantes 30 cm um do outro. Aplicar 1,5 litros de calda em cada furo. Vedar os orifícios após o tratamento.

PRECAUÇÕES

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar EPI's: roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância 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. Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. Só utilizar em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. **NÃO JOGUE NO FOGO OU INCINERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS** Recomenda-se: **INTERVALO DE TEMPO MÍNIMO PARA REENTRADA DE PESSOAS NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO: 8 (OITO) HORAS APÓS A APLICAÇÃO.** As embalagens vazias devem ser preparadas para a devolução ao fornecedor, utilizando, para isso, o procedimento de tripla lavagem e, a calda resultante obrigatoriamente utilizada na preparação da calda inseticida. Observar legislações estaduais e/ou específicas. Em caso de derramamento, isolar e sinalizar a área contaminada, adotando os procedimentos para desativação (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente e em local prévia e adequadamente destinado a esta finalidade. **RECOMENDAÇÕES:** Este produto deve ser aplicado rigorosamente nos pontos descritos no item modo de usar.

INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo Químico: Piretróides

Nome comum: Bifentrina

Ação Tóxica: Hipersensibilizante, distúrbios sensoriais cutâneos e neurite periférica.

ANTÍDOTO /TRATAMENTO : Anti-histamínicos e Tratamento Sintomático

APRESENTAÇÃO

Frasco plástico de 1 litro.

Caixa de despacho contendo 12 frascos

Telefone de Emergência: CEATOX: 0800 722.6001

ANTES DE USAR O BIFENTOL® 200 CE, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRQ/PE nº 01300324 -1ª Região
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.2398.0049.001-5

Fabricado por: **CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI.**
Rodovia PE 53, Km 25, S/N - Sítio Mojolo, Feira Nova-PE - Brasil - CEP 55.715-000
C.N.P.J: 03.251.289/0001-00
Tel.: (81) 3117.1000 - Fax: (81) 3117.1014 - Indústria Brasileira



UM PRODUTO
ChemONE

Visite o nosso site:

www.chemone.com.br