

# BIFENTOL 200 SC<sup>®</sup>

**BIFENTRINA**



**Odor discreto**  
**Não irritante**  
**Excelente Efeito Residual**

**Quem faz o melhor, faz a diferença**

 **ChemoNE**  
INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA

# Ficha Técnica

# BIFENTOL 200 SC®

## Bifentrina



**CLASSE**  
Inseticida

**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**  
C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>ClF<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

**COMPOSIÇÃO**  
Bifentrina a 20% p/v, umectante, agente espessante, anti-espumante, tensoativo (nonifenol etoxilado 9,5 OE) e diluente.

**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**  
DL<sub>50</sub> Oral Aguda: >2000 mg/kg  
DL<sub>50</sub> Dermal Aguda: >2666 mg/kg  
Irritabilidade Dérmica: Moderada  
Irritabilidade Ocular: Moderada  
Sensibilizante Cutâneo: Não sensibilizante

**INDICAÇÃO DE USO**  
BIFENTOL 200 SC® inseticida suspensão concentrada eficaz contra baratas, escorpiões, aranhas, pulgas, moscas, mosquitos, cupins, ácaros, triatomídeos e percevejo de cama.

**MODO DE USAR**  
Aplicar BIFENTOL 200 SC®, diluído em água com pulverizadores manuais ou motorizados a baixa pressão e bico tipo leque, de acordo com as recomendações abaixo. Reaplicar o produto a cada 30 dias ou sempre que forem detectadas novas infestações.

Praga Alvo	Quantidade do produto/10 litros de calda	Onde Aplicar *
Baratas, Moscas e Mosquitos	30 à 45 mL de acordo com o grau de infestação.	Em frestas, fendas, cantos, pisos, teto, paredes, janelas, portas, onde as pragas ocorrem, pousam e se escondem.
Escorpiões e Aranhas	30 à 45 mL de acordo com o grau de infestação.	Em locais escuros, estreitos e úmidos, lixos, entulhos, pilhas de madeira, depósitos de garrafas, material de construção, terrenos baldios.
Pulgas e Ácaros	50 à 100 mL de acordo com o grau de infestação.	Em frestas, cantos, pisos, rachaduras, formando barreira protetora em áreas externas.
Triatomídeos (doença de chagas)	75 mL.	Em lugares de possíveis infestações da praga como: batentes de portas, janelas, vigas, rodapés, cantos de móveis e paredes.
Percevejo de cama	25 mL.	Em frestas, fendas, poltronas, cadeiras estofadas, estrados de camas, móveis, bagagens e embaixo de tapetes.

\* Aplicar aproximadamente 50 mL de calda para m<sup>2</sup>

**CUPINS**  
Diluir 30 mL de BIFENTOL 200 SC® em 10 litros de água ou 300 mL do produto para 100 litros de água.

**Tratamento preventivo contra cupins subterrâneos (pré-construção):**  
Fazer barreiras horizontais e verticais com o BIFENTOL 200 SC® para evitar ataques por cupins.  
**a) Barreira horizontal:** Antes de assentar o piso, aplicar com pulverizador a baixa pressão e bico em leque, 5 litros de calda por m<sup>2</sup>.  
**b) Barreira vertical:** Deve ser feita ao redor de pilares, encanamentos de água e 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 SC® através de dois métodos:  
**a) 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.  
**b) Perfuração:** Tomando cuidado para não atingir canalizações subterrâneas, fazer uma linha de furos no piso a cerca de 15 cm das paredes e distantes 33 cm um do outro. Aplicar 1,5 litros de calda em cada furo. Vedar os orifícios com terra ou cimento.

**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. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos. Não fumar ou comer durante a aplicação. 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. "NÃO JOGUE NO FOGO OU INCINERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS." Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Recomenda-se, INTERVALO DE TEMPO MÍNIMO PARA REENTRADA DE PESSOAS NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO: 6 (SEIS) HORAS APÓS A APLICAÇÃO. As embalagens vazias devem ser destruídas antes do descarte, o qual deve observar as legislações estaduais e/ou específicas, proceder com a tríple lavagem na qual as embalagens devem ser enxaguadas 3 vezes e a calda resultante de cada uma delas acrescentada à preparação da pulverização. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e respiratória. 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, 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-histamínico e tratamento sintomático.

**Apresentação:**  
Frasco Plástico dosador de 1 litro (Caixa de Despacho com 12 frascos).  
Frasco Plástico de 250 ml (Caixa de Despacho com 6 frascos).

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Mônica da Nóbrega Gomes  
CRQ/PE nº 01203605 - 1ª Região

**REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.2398.0027.001-5**

**COMO UTILIZAR O FRASCO DOSADOR:**

- 1 - Retire a tampa do dosador
- 2 - Segure o frasco de forma a facilitar a visualização da escala graduada.
- 3 - Pressione com firmeza o frasco, de forma a fazer o conteúdo líquido subir até o dosador
- 4 - Com o recipiente dosador cheio até a dosagem recomendada, incline o frasco de forma a derramar o conteúdo do dosador no equipamento a ser utilizado.
- 5 - Após a utilização, manter a tampa do dosador fechada.

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: TEL: (81) 3117. 1000**  
**TELEFONE DE EMERGÊNCIA: CEATOX: 0800 722 6001**  
**ANTES DE USAR O BIFENTOL 200 SC®, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA**