

VectoBac® WG



VectoBac® WG é um larvicida biológico para controle de larvas de mosquitos composto de *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* cepa AM65-52, concentração 37,4%, em formulação de grânulos dispersíveis em água. O produto tem potência de 3.000 unidades tóxicas internacionais (UTI) por miligrama contra larvas do *Aedes aegypti* e é projetado para uso via spray, dissolvido em água e para aplicação direta em recipientes de água. VectoBac WG foi o primeiro larvicida bacteriano a completar o Esquema de Avaliação de Pesticidas da Organização Mundial da Saúde (WHOPES, atualmente PQT/VC)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome Comercial

VectoBac® WG

Ingrediente Ativo

Bacillus thuringiensis israelensis (Bti)

Cepa AM65-52

Classe

Larvicida biológico

Formulação

WG - Grãos dispersíveis em água

Inertes

Conservantes e dispersantes

Dados toxicológicos

DL50 Oral (ratos) > 5000 mg/kg.

DL50 Dermal (coelhos) > 5000 mg/kg

Embalagem

Caixa: 24 potes de 500 gramas

Antídoto/Tratamento

Não há antídoto específico / tratamento sintomático

Telefone de emergência

0800 014 11 49

Registro ANVISA

3.0987.0005

OMS - PQT/VC

011-002

MODO DE AÇÃO

O ingrediente ativo Bti - Cepa AM65-52, é composto de cristais proteicos e esporos, que quando aplicados na água são filtrados e ingeridos pelas larvas. Os cristais interagem com a parede intestinal das larvas rompendo-as rapidamente, cessando sua atividade e causando a morte dos insetos em até 24 horas após a aplicação do produto.

APLICAÇÃO EM RESERVATÓRIOS

O uso do VectoBac® WG é recomendado para tratar somente os criadouros de *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Culex quinquefasciatus* e *Anopheles* spp que não possam ser eliminados ou manejados de outra forma, sendo este tratamento considerado complementar ao manejo ambiental e com aplicação em todos os tipos de recipientes. O tratamento deve ser realizado de acordo com a capacidade do depósito e não com a quantidade de água existente no momento da aplicação. Para recipientes com capacidade de até 100 litros de água a dose recomendada é de 1 colher dosadora (1 g) e para quantidades menores deverá ser feito o fracionamento usando a colher dosadora fornecida pelo fabricante.

É importante a cubagem do volume antes de fazer a aplicação do produto.



VectoBac® WG

APLICAÇÕES ESPACIAIS

Equipamento Atomizador Costal Motorizado (ACM)

- Regular o Atomizador Costal Motorizado para 6000 rpm com ponta dosadora laranja e sem filtro vermelho para gerar uma vazão de 600 mL/min;
- Calda: a calda aquosa deve ser preparada adicionando 125 gramas do produto em 2 litros de água em um balde, mexendo com a espátula até a homogeneização completa da mistura, removendo os grumos;
- Em seguida o tanque deve ser abastecido com a calda e acrescentado mais 4 litros de água, obtendo-se uma concentração final do produto de 2%;
- Fechar a tampa do atomizador com a alavanca de agitação na posição zero;
- Por fim, o atomizador deve ser ligado e regulado a rotação, ajustando a alavanca da aceleração para cerca de 6000 rpm indicado no tacômetro.



Pulverizador Jatão 600

- Abrir a tampa do tanque do Pulverizador Jatão 600 e colocar 500 gramas do produto para 20 litros de água;
- Capacidade do tanque: 600 L;
- Dose de uso: 25 g/L;
- Vazão: 10 L/min;
- Faixa de aplicação: 50 metros;
- Rendimento: 500 g/ha;
- Tamanho de gota: 105 micrômetros
- Velocidade do veículo: 7-10 km/h.



INFORMAÇÕES DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO TRABALHADOR

Proteção Respiratória

Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, ou respiradores com purificadores de ar equipados com filtro para vapores orgânicos.

Proteção para a pele e corpo

Macacão e avental impermeáveis e botas de borracha.

Precauções Especiais

Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Proteção para as mãos

Utilizar luvas de PVC, nitrila ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos

Utilizar óculos de segurança.

DOSES RECOMENDADAS PARA APLICAÇÃO DIRETA EM RESERVATÓRIOS

Capacidade do depósito (em litros)

- Até 50
- Até 100
- Até 250
- Até 500
- Até 1000

Dose recomendada (1 colher = 1g)

- ½ colher
- 1 colher
- 2 colheres
- 4 colheres
- 8 colheres

