

VectoMax[®] FG

CARACTERÍSTICAS

Nome Comercial

VectoMax[®] FG

Ingrediente ativo

Bacillus thuringiensis israelensis (Bti)
Cepa AM65-52 e *Bacillus sphaericus (Bs)*,
cepa ABTS-1743

Classe

Larvicida biológico

Formulação

FG Grânulos finos

Inertes

Conservantes e dispersantes

Dados toxicológicos

DL₅₀ Oral (ratos) > 5000 mg/kg.

Embalagem

Saco de 18.1 kg

Antídoto/Tratamento

Não há antídoto
específico / tratamento
sintomático

Telefone de emergência

0800 014 11 49

Registro ANVISA

3.0987.0002

OMS - PQT/VC

011-003

ESTRATÉGIA DE APLICAÇÃO

O VectoMax FG é fabricado em grânulos de tamanho de malha padrão dos EUA , 1,4–2,0 mm, oferecendo flexibilidade de uso pois:

Controla todas as espécies de mosquitos, podendo ser usado em habitats limpos e poluídos;
Oferece até 28 dias de controle residual em habitats abertos e até 56 dias em bueiros e caixas de passagem;
O tamanho, a forma e a densidade dos grânulos diminuem o potencial de aplicação fora da área alvo devido a desvios durante a aplicação e permitem uma boa penetração em locais de vegetação densa;

Seus grânulos são projetados de forma que parte flutue e outra afunde no corpo d'água tratado, atingindo as larvas onde quer que estejam;
Pode ser aplicado de forma direta, via lança, usando aplicador de grânulos em equipamentos do tipo Atomizador Costal Motorizado, ou via drones.



O PRODUTO

VectoMax[®] FG, marca registrada Valent BioSciences LLC, é um larvicida para o controle de mosquitos baseado na tecnologia BioFuse[™] — uma formulação patenteada e um processo de fabricação que combinam os princípios ativos bacterianos *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* (*Bti*), cepa AM65-52, e *Bacillus sphaericus* (*Bs*), cepa ABTS-1743, em uma única micropartícula. VectoMax FG é preparado de forma que as larvas de mosquitos recebam uma dose de proporções selecionadas dos dois princípios ativos quando VectoMax FG é ingerido. VectoMax FG tem uma potência de 50 Unidades Tóxicas Internacionais de *Bacillus sphaericus* (*Bs*/UTI) por miligrama. Por suas características, VectoMax FG recebeu a aprovação para aplicação em culturas orgânicas e habitats sensíveis em vários países.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Cada um dos ativos bacterianos *Bti* AM65-52 e *Bs* ABTS-1743 oferece vantagens em relação aos inseticidas químicos/bioquímicos, protegendo pessoas, animais, populações de inseto não-alvo e meio ambiente. Em associação, o *Bti* proporciona atividade de amplo espectro contra larvas de mosquitos, controle rápido e baixo potencial de resistência, enquanto o *Bs* exibe controle residual estendido, tendo eficácia em águas poluídas e alta especificidade do alvo.

Devido a essas vantagens exclusivas, a Valent BioSciences Corporation desenvolveu a tecnologia BioFuse[™], uma formulação patenteada e uma tecnologia de fabricação que combina *Bti* e *Bs* em uma proporção específica em cada micropartícula.

Esta tecnologia oferece o controle de mosquitos a partir da complementação dos pontos fortes de cada larvicida microbiano, reduzindo as limitações de suas aplicações quando aplicados de forma de forma separada.

MADE WITH

BioFuse[™]

TECHNOLOGY



VectoMax[®] FG

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Características:

- Mata rapidamente as larvas do mosquito
- Controla todas as espécies de mosquitos
- Atividade altamente específica
- Pode ser usado em habitats limpos e poluídos
- Oferece controle residual
- Combinação microbiana
- Formulação seca

Benefícios:

- Os resultados podem ser avaliados rapidamente em campo
- Não é prejudicial a organismos não-alvo
- Grânulos praticamente isentos de poeira
- Mesmo aplicações sem ponte com taxas de aplicação mais baixas
- Ideal para manejo de resistência

DOSES RECOMENDADAS

Larvas de *Culex spp*

Em locais abertos:
5 - 20 kg/ha

Em bueiros e fossas:
5 - 10 g/m²

Em águas poluídas:
10 - 20 kg/ha

Larvas de *Anopheles spp.*

Em locais abertos:
5 - 20 kg/ha

Larvas de *Aedes spp.*

Em locais abertos:
5 - 10 kg/ha

Em reservatórios de águas
não potável:
2 - 4 g/100 L d'água

Em águas poluídas:
10 - 20 kg/ha

INFORMAÇÕES DE PROTEÇÃO À SAÚDE DO TRABALHADOR

Medidas de proteção pessoal, para aplicação a lanço manual e/ou para equipamento de aplicação de granulados e/ou drones:

Proteção respiratória: utilizar máscaras com filtro, apenas do modelo PFF1, enquanto manipula e aplica o produto.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de látex, policloreto de vinila (PVC) ou nitrila.

Proteção para os olhos: óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: utilizar vestuário adequado que minimize o contato com a pele (como, por exemplo, roupa de manga longa) e calçado fechado.

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.

