

# VectoLex® CG

## O PRODUTO

VectoLex® CG é um larvicida biológico em grânulos que contém o ingrediente ativo bacteriano ambientalmente compatível *Bacillus sphaericus* (*Bsph*) cepa ABTS-1743, tendo uma potência de 50 Bs UTI/mg. O VectoLex CG ajuda a controlar as populações de mosquitos em águas poluídas sendo o mais específico biorracional para o controle residual das larvas de mosquitos

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

VectoLex CG tem forte ação no controle de *Culex* spp e *Anopheles* spp.

Pode ser usado em habitats limpos e poluídos, mantendo sua eficácia.

Proporciona até 28 dias de controle residual.

Os resultados podem ser avaliados rapidamente em campo.

O tamanho, formato e densidade dos grânulos aumenta o potencial de aplicação no alvo, permitindo excelente penetração em locais de vegetação densa.

A presença de grânulos que flutuam e afundam ajuda a garantir a distribuição do ingrediente ativo em toda a zona de alimentação das larvas.

## CARACTERÍSTICAS

### Nome Comercial

VectoLex® CG

### Ingrediente ativo

*Bacillus sphaericus* (*Bsph*), cepa ABTS-1743

### Classe

Larvicida biológico

### Formulação

CG - Grânulos

### Inertes

Conservantes e dispersantes

### Dados toxicológicos

DL<sub>50</sub> Oral (ratos) > 5000 mg/kg

DL<sub>50</sub> Dermal (ratos) > 2000 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

3.0987.0012

## PROPRIEDADES DO VECTOLEX CG

O *Bacillus sphaericus* (cepa ABTS-1743) presente no VectoLex CG é uma bactéria esporulante de ocorrência natural, encontrada globalmente em solos e ambientes aquáticos.

A atividade residual prolongada de *Bsph* no meio ambiente é uma de suas propriedades excepcionais. O *Bsph* persiste na coluna d'água ficando disponível para as larvas se alimentarem por mais tempo em relação a outros larvicidas biológicos, mesmo quando em ambientes aquáticos altamente orgânicos.

Acredita-se que essa persistência seja o resultado de uma combinação de características, incluindo a proteção das toxinas pelo revestimento dos esporos, uma taxa de sedimentação mais lenta e também a capacidade exclusiva dos esporos do *Bsph* de germinar, crescer e produzir novas toxinas em cadáveres de larvas de mosquitos tratadas. Geralmente, quanto maior a população de larvas nos tratamentos iniciais, maior o efeito residual do *Bsph*.

Outra propriedade notável do *Bsph* é sua especificidade em relação aos mosquitos *Culex* e *Anopheles*, sendo o único larvicida para mosquitos desenvolvido especificamente para o setor de controle de mosquitos que não tem origem no setor agrícola. O *Bsph* não é eficaz contra outras ordens de insetos e não é operacionalmente eficaz contra outras larvas de dípteros. Isso torna o *Bsph* único, e oferece ao setor o método mais específico para o controle de mosquitos.



# VectoLex<sup>®</sup> CG

## TAXAS DE APLICAÇÃO

As taxas de aplicação típicas são de 5 a 20 kg/ha.

Taxas mais altas (10-20 kg/ha) devem ser usadas em áreas onde predominam altas densidades de larvas e/ou instares tardios, ou em condições em que a experiência local indique a necessidade para obtenção de um controle residual prolongado.

Aplique uniformemente via lanço manual e/ou usando aplicador de grânulos em equipamentos do tipo Costal Motorizado, e/ou via drones.

Reaplique conforme necessário (residual de até 28 dias em condições ambientais típicas).

Observe abaixo a tabela com as doses recomendadas

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

**Proteção para as mãos:** utilizar luvas de policloreto de vinila (PVC), nitrila ou outro material impermeável.

**Proteção para os olhos:** óculos de segurança.

## DOSES RECOMENDADAS

### Larvas de *Culex spp*

Águas limpas e/ou com pouca presença de larvas:

5,0 a 10 kg/ha

Águas poluídas e/ou com alta presença de larvas:

10,0 a 20 kg/ha

### Larvas de *Anopheles spp*

Águas limpas e/ou com pouca presença de larvas:

5,0 a 10 kg/ha

Áreas infestadas onde o controle residual prolongado é necessário ou em habitat que contenha águas profundas ou superfícies densas a cobrir

10,0 a 20 kg/ha

