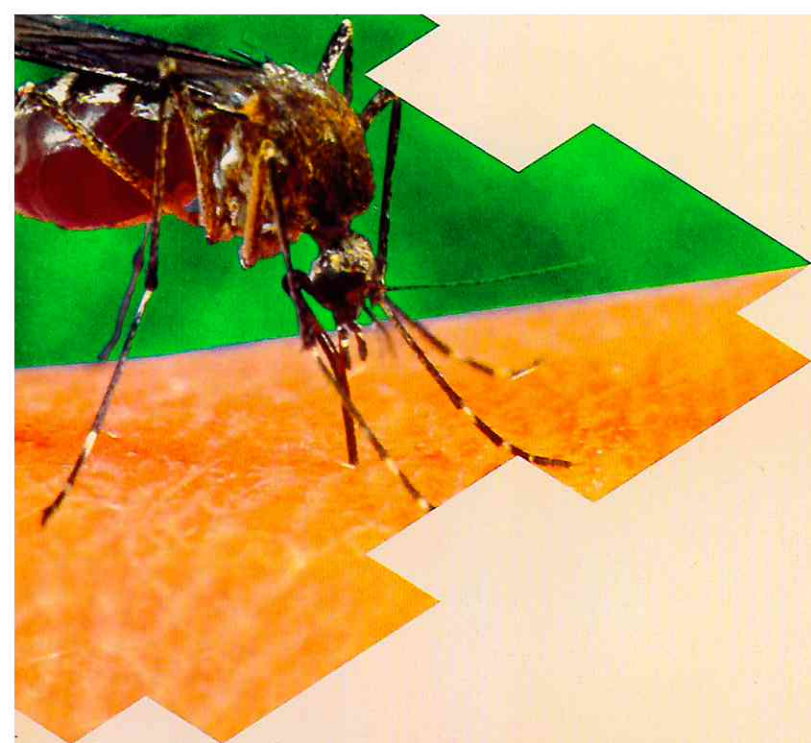




VectoBac[®]

LARVICIDA BIOLÓGICO

**Eficaz no controle biológico
de larvas de mosquitos
e borrachudos**



Eficaz no controle das larvas de mosquitos e borrachudos

VectoBac® é um larvicida biológico altamente eficaz contra larvas de mosquitos e borrachudos transmissores das mais graves moléstias para o ser humano, como dengue, febre amarela e malária, entre outras. Além disso, causam enormes inconvenientes, afetando o cotidiano das pessoas, o turismo e a economia de uma região, causando transtornos a determinados grupos de animais.

VectoBac® é obtido através de uma bactéria natural, chamada *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti), através das mais modernas técnicas de fermentação, com rigoroso padrão de controle que atesta sua alta eficiência e qualidade.

VectoBac® é usado há mais de 30 anos em diversas partes do mundo, em programas de saúde pública, com sucesso e segurança, já que é um produto altamente seletivo para o controle de larvas de Dípteros (mosquitos), dos gêneros *Culex*, *Anopheles*, *Simulium* e *Aedes*.

A Organização Mundial de Saúde (OMS) usa VectoBac® no programa de controle da Oncocercose na África desde 1978 com alta eficácia, e recomenda a utilização de Bti em seus Manuais de Produtos Aprovados para uso em saúde pública.

VectoBac® é o único produto no Brasil registrado em 3 diferentes formulações:

VectoBac® AS, a base solução aquosa, VectoBac® G, a base de grânulos de sabugo de milho impregnados e VectoBac® WG, a base de grânulos dispersíveis em água sendo o único para utilização em água potável. Estas formulações permitem que o aplicador tenha mais alternativas/flexibilidade de uso do produto nas mais distintas situações e tipos de larvas de mosquitos.

Modo de ação

O ingrediente ativo de VectoBac® é composto de cristais protéicos e esporos, que aplicados na água são filtrados e ingeridos pelas larvas. Os cristais interagem com a parede intestinal das larvas, rompendo-as rapidamente e cessando a atividade das mesmas, levando a morte nas primeiras 24 hs após a aplicação do produto.

Recomendações de uso

VectoBac® pode ser aplicado por via terrestre, a lancha ou pulverizadores costais, bem como em aplicação aérea, helicóptero ou avião, desde que equipados com aplicadores adequados, na forma diluída em água ou não.

Reaplicar o produto quando começarem a aparecer larvas de 4º estágio e pupas.



VectoBac® é altamente seguro ao homem e ao meio ambiente.

VectoBac[®] único no Brasil registrado em 3 diferentes formulações.

Características

VectoBac[®] 12 AS, *Bacillus thuringiensis israelensis*

1.200 UTI (Unidades Tóxicas Internacionais)/mg, Cepa AM65-52, solução aquosa.

Registro ANVISA: 3.2586.0010

Embalagem: 10 litros

Doses recomendadas

<i>Aedes aegypti</i> :	Águas com pouca presença de larvas: 0,5 a 1 L/ha Águas com alta presença de larvas: 1 a 2 L/ha
<i>Culex quinquefasciatus</i> :	Águas limpas e/ou com pouca presença de larvas: 0,5 a 1 L/ha Águas poluídas e/ou com alta presença de larvas: 1 a 2 L/ha
<i>Simulium pertinax</i> (borrachudo):	0,5 a 25 ppm

As características técnicas e a formulação específica faz com que seja altamente eficiente dentro de programas no controle de borrachudos. As características únicas de dispersão na água (rios/riachos locais de reprodução e fixação das larvas), tamanho de partículas, carregamento e formação de espuma fazem com que tenha uma alta eficiência na mortalidade de larvas de borrachudos, minimizando perdas e falhas na aplicação. VectoBac[®] AS é usado há mais de 15 anos dentro de programas de controle de borrachudos em todo o Brasil.

VectoBac[®] G, *Bacillus thuringiensis israelensis*

200 UTI (Unidades Tóxicas Internacionais)/mg, Cepa AM65-52, grânulos de sabugo de milho.

Registro ANVISA: 3.258.60007

Embalagem: sacos de 18,1 kg

Doses recomendadas

<i>Culex quinquefasciatus</i> :	Águas limpas e/ou com pouca presença de larvas: 5 a 10 kg/ha Águas poluídas e/ou com alta presença de larvas: 10 a 20 kg/ha
Larvas de <i>Aedes</i> :	Águas limpas e/ou com pouca presença de larvas: 2 g/100 litros d'água Águas com alta presença de larvas: 4 g/100 litros d'água

Suas características técnicas e formulação específica, têm ampla eficiência dentro dos programas no controle de mosquitos do gênero *Aedes* (transmissores da dengue e febre amarela) e *Culex* (transmissores da filaríose). As características únicas permitem aplicação em criadouros de mosquitos, vasos de plantas, depósitos de pneus e lixões, entre outros. VectoBac[®] G é usado há mais de 9 anos dentro do programa de controle da dengue pelo Governo Federal.

VectoBac[®] WG, *Bacillus thuringiensis israelensis*

3.000 UTI (Unidades Tóxicas Internacionais)/mg, Cepa AM65-52, grânulos dispersíveis em água.

Registro ANVISA: 3.258.60013

Embalagem: 0,5 e 10 kg

Doses recomendadas

<i>Culex quinquefasciatus</i> :	Águas limpas e/ou com pouca presença de larvas: 400 a 800 g/ha Águas poluídas e/ou com alta presença de larvas: 800 g a 1,6 kg/ha
Larvas de <i>Aedes</i> :	Águas limpas e/ou com pouca presença de larvas: 0,2 a 0,4 g/100 litros d'água Águas com alta presença de larvas: 0,2 a 0,4 g/100 litros d'água

As características técnicas e a formulação específica faz com que seja altamente eficiente dentro dos programas de controle de mosquitos do gênero *Aedes* (transmissores da dengue e febre amarela) e *Culex* (transmissores da filaríose). Suas características únicas permitem que seja aplicado em criadouros de mosquitos, vasos de plantas, depósitos de pneus, lixões e reservatórios de água potável. VectoBac[®] WG é usado há mais de 9 anos dentro do programa de controle da dengue pelo Governo Federal.

Diferenças de unidades de potências

A potência dos produtos a base de *Bacillus thuringiensis israelensis* é expressa em UTI/mg (Unidades Tóxicas Internacionais), padrão aceito mundialmente pela OMS (Organização Mundial da Saúde) e Instituto Pasteur. Outros fabricantes têm usado outra medição expressa em UAA (Unidades *Aedes aegypti*). 1 UTI equivale a 2,5 UAA.

Armazenamento

VectoBac[®], em todas as formulações disponíveis, se armazenado em local seco e arejado, dentro de sua embalagem original e à temperatura ambiente, mantém suas características por 2 anos, conforme registro junto a ANVISA.

Não é necessário armazenar em câmaras frias.

VectoBac[®] 12AS, VectoBac[®] G e VectoBac[®] WG são marcas registradas da Valent BioSciences Corporation, USA.



SUMITOMO CHEMICAL
Latin America

Sumitomo Chemical do Brasil Representações Ltda.
Av. Paulista, 854 - 11º andar - conj. 112 - Bela Vista
CEP: 01310-913 - São Paulo - SP - Tel.: 11 3174-0355
www.sumitomo-chem.co.jp