

# Bio-Foby®

**Bio-Foby®** é a evolução no combate e controle de larvas de criadouros de insetos da espécie **Aedes aegypti** transmissores da **Dengue** e da **Febre Amarela**. Associa a elevada capacidade de absorção de água, proporcionado pela **Vermiculita Expandida Vermifloc®** produzida pela **Brasil Minérios Ltda.**, com a eficiente ação do **Bioinseticida Bt-horus® SC**, desenvolvido pela **Bthek Biotecnologia Ltda.** O **Bio-Foby®** é eficaz quando adequadamente utilizado em aparadouras de vasos de plantas e águas estagnadas/paradas.

A susceptibilidade dos seres vivos - vegetal ou animal - à luz solar direta justifica o fato de que ambientes abrigados do sol propiciam melhor desenvolvimento de plantas sensíveis e prolongam a ação tóxica do **Bt-horus® SC** nos criadouros larvas de **Aedes aegypti**.

Experimentos de campo constataram a persistência do efeito residual do **Bioinseticida Bt-horus® SC**, por 20 dias quando aplicado em ambientes ensolarados, e por períodos maiores, de até 80 dias de efeito residual, em ambientes não expostos a luz solar\*.

\* Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento n°39 EMBRAPA

## Instruções para o Preparo e Uso dos Produtos:

### Vaso de Plantas

#### 1º Passo



Colocar pequenas pedras no fundo do aparadouro do vaso de planta.

#### 2º Passo



Espalhar a **Vermiculita Expandida** sobre as pedras, preenchendo o aparadouro até próximo da sua borda.

#### 3º Passo



Após agitar o frasco de **Bioinseticida Bt-horus® SC** que acompanha o produto, adicionando 5 gotas em 2 litros de água, misturando-os.

#### 4º Passo



Adicionar a água preparada com o **Bioinseticida** no aparadouro na proporção de 3 partes de **Solução** para 4 partes de **Vermiculita Expandida**.

### Observações:

- A preparação e utilização usual do **Bio-Foby®** é simples, recomendando-se, entretanto, aconselhamento de profissional credenciado quando se pretender aplicá-lo em situações e condições distintas daquelas aqui propostas.
- Constatando-se a degradação da **Vermiculita Expandida** troca-la, com reposição da **Solução do Bioinseticida**.

#### 5º Passo



Colocar **Vermiculita Expandida** na superfície do vaso plantado para evitar perda de água por evapotranspiração.

#### 6º Passo



Sugere-se que quinzenalmente se prepare e adicione a solução do **Bioinseticida Bt-horus® SC** nos aparadouras de vasos e na superfície de plantio afim de potencializar a ação bactericida específica do produto.

### Água Estagnada/Parada

#### 1º Passo



Colocar 5 gotas do **Bioinseticida Bt-horus® SC** por 2 litros de água estagnada/parada.

#### 2º Passo



Despejar a **Vermiculita Expandida** até que cubra toda a superfície da poça e absorva toda a água estagnada /parada.

## Vermiculita Expandida Vermifloc®

A Vermiculita Expandida Vermifloc®, produzida pela Brasil Minérios Ltda. é um produto mineral, portanto natural, resultante da expansão do mineral Vermiculita, através do aquecimento em fornos à temperaturas da ordem de 800°C.

A Vermiculita Expandida Vermifloc® possui características de isolamento térmico, acústico, bem como se constitui em um excelente componente de substrato para plantio de mudas, na medida em que torna o solo mais fofo e arejado, além de **absorver a água**, evitando a formação de criadouros de larvas de **Aedes aegypti**.

A Vermiculita Expandida Vermifloc® é inerte, pH praticamente neutro, atóxico, elevada capacidade de adsorver sólidos, constituindo-se como usual excipiente de inseticidas e nutrientes de plantas. É um produto de densidade 0,1, sendo correntemente usado na composição de substratos (10% a 20%) tornando-os fofos e arejados, o que proporciona melhor desenvolvimento das plantas.

## Bioinseticida Microbiano Bt-horus® SC

O Bioinseticida Microbiano Bt-horus® SC foi desenvolvido pela Bthek Biotecnologia Ltda. a partir de **Bacillus thuringiensis israelensis (Bti)** que é uma bactéria identificada e caracterizada pelo **Banco de Bactérias Entomopatogênicas** da **EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia**. Esta bactéria inofensiva para humanos, animais e plantas, tem, entretanto, elevado potencial tóxico somente sobre larvas de criadouros do **Aedes aegypti**, provocando sua morte por asfixia pelo afogamento. A eficácia de seu desempenho é reconhecida pela **Organização Mundial de Saúde** sendo a **Bthek Tecnologia Ltda.** a primeira empresa licenciada para desenvolver e registrar este produto.

## Apresentações do Bio-Foby®:

- Bio-Foby® Garden** - 400g de Vermiculita Expandida  
01 frasco de 10ml de Bioinseticida
- Bio-Foby® Ambiente** - 1.200g de Vermiculita Expandida  
03 frascos de 10ml de Bioinseticida
- Bio-Foby® Bushel** - 2400g de Vermiculita Expandida  
02 frascos de 50ml de Bioinseticida

Revendedor Autorizado



**BRASIL MINÉRIOS**

Brasil Minérios Ltda.

Divisão Vermiculita

CNPJ: 02.683.365/0001-93

Insc. Est.: 10.277.260-6

Geral: Tel: (62) 3523-5000 | Comercial: (62) 3523-5050  
Fax: (62) 3523-5071 | Informações: (62) 3523-5051  
Fax: (62) 3523-5052

Rua João de Abreu, 689 - Setor Oeste CEP: 74.120-110 - Goiânia/GO  
contatos@brasilminerios.com.br | www.brasilminerios.com.br

# Bio-Foby®

Vermiculita Expandida • Inseticida Biológico

Sanidade Ambiental • Jardinagem

