

## BULA

### BAC-CONTROL EC®

**“Verificar restrições de uso constantes da lista de agrotóxicos do Paraná”**

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº

#### COMPOSIÇÃO:

*Bacillus thuringiensis*, Berliner (Mínimo de  $37,5 \times 10^9$  de esporos viáveis por grama de produto, equivalente a 16.000 UI de potência por miligrama) .....48,0 g/L (4,8% m/v)  
Ingredientes inertes ..... 952,0 g/L (95,2% m/v)

**PESO LÍQUIDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Inseticida biológico.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Concentrado Emulsionável (EC)

#### TITULAR DO REGISTRO:

**VECTORCONTROL Indústria e Comércio de Produtos Agropecuários Ltda.**

Rua Antônio Pinhata, 70 – Jardim Pinhata

CEP 13280-000 - Vinhedo – São Paulo CNPJ: 71.691.463/0001-95

Fone: (19) 3826.2475 Fax :(19) 3836.3165

Registro na CDA/SP Nº 306

#### FORMULADOR:

**VECTORCONTROL Indústria e Comércio de Produtos Agropecuários Ltda**

Rua Antônio Pinhata, 70 – Jardim Pinhata

CEP 13280-000 - Vinhedo – São Paulo CNPJ: 71.691.463/0001-95

Fone: (19) 3826.2475 Fax :(19) 3836.3165

Registro na CDA/SP Nº 306

Nº do lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER. É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Indústria Brasileira

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA I – EXTREMAMENTE TÓXICO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL I – PRODUTO ALTAMENTE PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**

**COR DA FAIXA: VERMELHO VIVO**

<p>PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA – ANVISA / MS</p>		<p>PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA – ANVISA / MS</p>	<p>PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO MEIO AMBIENTE - IBAMA / MMA</p>
---	---	---	--

## INSTRUÇÕES DE USO/CULTURAS/PRAGAS/DOSE:

Culturas	Pragas controladas	Dose (g/ha)
Algodão	Helicoverpa spp.	500 a 750
Soja	Helicoverpa spp.	500

### NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO / MODO DE APLICAÇÃO:

Efetuar o tratamento sempre no início do aparecimento das pragas, e repetir sempre que necessário. Em caso de chuva após o tratamento, repetir a aplicação.

O BAC-CONTROL EC<sup>®</sup> deve ser aplicado através de pulverização, fazendo uma pré mistura antes de colocar o produto no pulverizador. Pulverizar uniformemente procurando atingir toda a planta. Reaplicar em intervalo de 7 a 10 dias. Usar sempre um espalhante adesivo, seguindo as recomendações do fabricante.

### MODO DE APLICAÇÃO:

#### ALGODÃO:

**Aplicação aérea:** Avião agrícola equipado com barra de bicos cônicos ou micronair, altura de voo de 2 a 4 metros, pressão de 30 a 50 lb/pol<sup>2</sup>, volume de calda de 20 a 40 litros/ha, velocidade do vento menor que 8km/hora e UR do ar maior que 70%.

**Aplicação terrestre:** Utilizar pulverizadores tratorizados de barra equipados com bicos de jato cônico vazio série D2 ou D3 / difusores adequados de modo a se obter uma boa cobertura das plantas na pulverização. Tamanho de gotas indicado é de 100 a 200 micra. Pressão de 80 a 100 lb/pol<sup>2</sup> e volume de calda de 100 a 120 litros/ha.

#### SOJA:

**Aplicação terrestre:** Utilizar pulverizador manual, equipamento tratorizado ou motorizado: Para alto volume, utilizar um mínimo de 200 litros por hectare. Para baixo volume, utilizar um mínimo de 40 litros por hectare.

#### **Equipamentos de Aplicação:**

Recomenda-se o uso de pulverizadores manuais, motorizados ou acoplados a tratores, com bicos cônicos tipo D8 e D9.

**INTERVALO DE SEGURANÇA:** Intervalo de segurança não determinado devido à característica microbiológica do ingrediente ativo.

#### **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NA CULTURA E ÁREAS TRATADAS:**

Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

Não aplicar o BAC-CONTROL EC<sup>®</sup> nas horas de sol muito forte, dê preferência para fazer as aplicações ao entardecer. Não aplicar o BAC-CONTROL EC<sup>®</sup> em dias de chuva forte ou com prenúncio das mesmas.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS)

#### **INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**

Vide MODO DE APLICAÇÃO.

#### **DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE;**

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiental – IBAMA/MMA).

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO, DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)

**INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

Qualquer agente de controle de inseto pode ficar menos efetivo ao longo do tempo se a praga-alvo desenvolver algum mecanismo de resistência. O Comitê Brasileiro de Ação a Resistência a Inseticidas - IRAC-BR recomenda as seguintes estratégias de manejo de resistência visando prolongar a vida útil dos inseticidas:

- Qualquer produto para controle da praga, da mesma classe ou modo de ação, não deve ser utilizado em gerações consecutivas da mesma praga.
- Utilizar somente as doses recomendadas no rótulo/bula
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para orientações sobre o Manejo de Resistência a Inseticidas;
- Incluir outros métodos de controle de pragas (ex: Controle Cultural, biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de pragas (MIP) quando disponível e apropriado.

**INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:**

Recomenda-se, de maneira geral, o manejo integrado de pragas, envolvendo todos os princípios e medidas disponíveis e viáveis de controle, como o controle cultural, controle biológico (predadores e parasitóides), controle microbiano, controle por comportamento, variedades resistentes e controle químico, sempre alternando produtos de diferentes grupos químicos com mecanismo de ação distinto.

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS).

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

**RESTRIÇÕES ESTADUAIS, DO DISTRITO FEDERAL E MUNICIPAIS:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelos Órgãos Responsáveis.

*Cópia do texto da bula aprovada pela União (MAPA, ANVISA, IBAMA).*