



Bioma
Indústria Comércio e Distribuição LTDA

FICHA TÉCNICA

Nome Comercial: BT PROTECTION®

Número de Registro: **31421**

Classificação Toxicológica: Categoria 5 - Produto Improvável de Causar Dano Agudo

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental: Produto Pouco Perigoso Ao Meio Ambiente (Classe IV)

Ingrediente Ativo: *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, isolado HD-1 (S 1450)

Garantia: 1 x 10¹⁰ esporos viáveis/mL

Classificação: Inseticida Microbiológico.

Tipo de Formulação: Suspensão Concentrada (SC)

Titular Do Registro/Fabricante/Formulador/Manipulador:

BIOMA INDÚSTRIA COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA

Estrada Rural Adão Roik, 1636 - Área Rural - CEP 83835-899 - Fazenda Rio Grande/PR CNPJ 14.833.690/0001-74 - Fone (41) 3627-9071

Número de registro do estabelecimento/Estado: ADAPAR/PR 1007678

Fabricante/Formulador/Manipulador:

SIMBIOSE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES E INSUMOS MICROBIOLÓGICOS LTDA.

Rodovia BR 158, km 206 - Bairro Santa Helena, Distrito Industrial - Cruz Alta/RS
CEP: 98045-075 - CNPJ: 08.879.643/0001-69 - Fone: (54) 3199-0200

Número de registro do estabelecimento/Estado: SEAPA/RS 89/11

Cultura: Qualquer cultura em que ocorra os alvos biológicos

Indicação de uso: controle de *Alabama argillacea* (curuquerê; curuquerê-do-algodoeiro), *Spodoptera frugiperda* (lagarta-militar; lagarta-do-cartucho), *Anticarsia gemmatalis* (lagarta-da-soja) e *Chrysodeixis includens* (sinonímia: *Pseudoplusia includens*) (lagarta-falsa-medideira).

Doses: para *Alabama argillacea* e *Spodoptera frugiperda* = 1.320 ml/ha; para *Anticarsia gemmatalis* e *Chrysodeixis includens* = 750 a 1.250 ml/ha.

Modo de aplicação:

Preparo da calda: Utilizar 200 litros de calda por hectare. É recomendado que a calda esteja em constante agitação para a melhor homogeneização do produto.

Modo e equipamentos de aplicação: O produto deve ser aplicado diretamente sobre a praga alvo, podendo ser aplicado com equipamentos terrestres (pulverizador costal ou tratorizado).

Época de aplicação: O produto deverá ser aplicado quando forem constatados os sinais (percentual de desfolha ou o número de lagartas) indicativos de necessidade controle.

Recomendações de uso:

- Realizar a limpeza do pulverizador quando este estiver com algum resíduo de produtos químicos.
- Recomenda-se que se inicie a aplicação logo após o preparo da calda.
- É recomendado que as aplicações sejam realizadas sempre no final do dia, nas horas frescas, ou em dias nublados (umidade relativa de 70%).
- Recomenda-se não armazenar o produto em temperatura maior que 25 °C.

Intervalo de segurança: Não se aplica

Intervalo de reentrada: Não entrar na área tratada até completa secagem da calda (no mínimo 4 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação



Bioma
Indústria Comércio e Distribuição LTDA

Compatibilidade: o produto não é compatível para ser usado em mistura de tanque.

EPI: macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro mecânico; óculos de segurança com proteção lateral e luvas.

Tipos de Embalagem e volume para comercialização:

Embalagem primária: Frascos em PEAD de 1 litro; Bombonas de PEAD de 5 e 10 litros

Embalagem secundária: os Frascos de 1 litros são acondicionados em Pack com 12 frascos. Os demais não têm embalagem secundária

Validade: O produto tem validade de 6 meses a contar da data de fabricação, se estocado em sua embalagem original, lacrado, ao abrigo sol e em lugar fresco.