



Bioma

Indústria Comércio e Distribuição LTDA

FICHA TÉCNICA

Nome Comercial: VECTOR PROTECTION®

Número de Registro: **12122**

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: *Beauveria bassiana*, Isolado CBMAI 2359

Garantia: 2,1 x 10⁹ UFC/ml

Classificação: Inseticida Microbiológico.

Tipo de Formulação: Dispersão em Óleo (OD)

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 o alvo biológico

Indicação de Uso: controle de *Bemisia tabaci* (mosca-branca), *Dalbulus maidis* (cigarrinha-do-milho), *Euschistus heros* (percevejo-marrom) e *Diceraeus melacanthus* (percevejo barriga-verde)

Doses: para (mosca-branca) = 100 – 300 ml/ha, para (cigarrinha-do-milho) = 100 – 300 ml/ha, para (percevejo-marrom) = 200 – 300 ml/ha e para (percevejo-barriga-verde) = 200 – 300 ml/ha.

Modo de aplicação:

Preparo da calda: A dose recomendada do produto deve ser aplicada utilizando-se 150 a 200 litros de calda por hectare. Ao adicionar o produto no reservatório do pulverizador, certifique-se que a agitação da calda esteja ligada. Manter a calda em constante agitação até o final da aplicação.

Modo e equipamentos de aplicação: O produto deve ser aplicado diretamente na planta, obtendo cobertura uniforme. Aplicar utilizando equipamentos terrestres (pulverizador costal ou tratorizado). Utilizar pontas que proporcionem máxima cobertura do alvo aplicado.

Época de aplicação: O produto deverá ser aplicado quando forem identificados focos da praga alvo no campo.

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 %) ou ainda com chuva fina.
- Recomenda-se não armazenar o produto em temperatura maior que 25 °C.

Intervalo de segurança: Não determinado em função da não necessidade de estipular o limite máximo de resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

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.

Compatibilidade: Não é recomendada a mistura, devido à falta de informações em condições de campo, sobre a interação entre o *Beauveria bassiana* e outros agrotóxicos.

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: Saco plástico flexível, metalizado (multicamadas) contendo 0,5 ou 1,0 Kg

Embalagem secundária: Caixa de isopor contendo: 12 sacos de 0,5 Kg ou 6 sacos de 1 Kg

Validade: Se for armazenado em sua embalagem original, lacrado e ao abrigo do sol, o produto tem validade de seis meses, se estocado em lugar fresco, a contar da data de fabricação.