

**BULA
BACULOVIRUS SOJA WP**

Baculovirus anticarsia

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº: 06813

Composição

Baculovirus anticarsia.....0,6% ou um mínimo de 7,0 x 10⁹ corpos poliédricos de inclusão do vírus de polidrose nuclear de *Anticarsia gemmatalis* (g.
Ingredientes inertes: Caulinita.....730 g/kg(73,00%) Matéria orgânica.....264 g/kg (26,40%)

GRUPO	5	INSETICIDA
-------	----------	------------

PESO LÍQUIDO: (VIDE RÓTULO)
CLASSE: Inseticida Biológico (ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS)
TIPO DE FORMULAÇÃO: PÓ MOLHÁVEL
TITULAR DO REGISTRO:
BOSQUIROLI & SANTOS LTDA., Linha Meneghel, s/nº - Sede Alvorada - Cascavel, Paraná - CEP 85.822-000
CNPJ 01.606.231/0001-06 - Inscr. Est. 904.69696-07 - registro na SEAB - PR nº 003568.
FABRICANTE/FORMULADOR:
BOSQUIROLI & SANTOS LTDA., Linha Meneghel, s/nº - Sede Alvorada - Cascavel, Paraná - CEP 85.822-000
CNPJ 01.606.231/0001-06 - Inscr. Est. 904.69696-07 - registro na SEAB - PR nº 003568.

Nº do lote ou partida	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação	
Data de vencimento	36 meses

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER. É OBRIGATORIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE. É OBRIGATORIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

Indústria Brasileira
CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA IV - Pouco Tóxico

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL IV – Pouco Perigoso ao Meio Ambiente
INSTRUÇÕES DE USO:

- o **CULTURA:** Todas as culturas onde ocorrer a praga alvo.
- o **PRAGA CONTROLADA:** Lagarta-da-soja (*Anticarsia gemmatalis*)
- o **DOSE DE APLICAÇÃO:** 20 gramas do produto comercial/ha, correspondente a 1,4 x 10¹¹ poliedros/ha.
- o **MODO, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:** Dissolver bem o produto (pó) em um frasco com água, em seguida colocar no tanque do pulverizador e agitar muito bem. Para se obter melhor eficiência, dar preferência para aplicações após as 16 horas e procurar cobrir toda a planta. Aplicação deve ser feita ainda para lagartas pequenas (menores de 1,5 cm), na maioria, quando forem encontradas, no máximo, 20 lagartas por metro linear de soja ou 40 lagartas por pano-de-batida (10 grandes + 30 pequenas). Reaplicar em caso de reinfestação. Aplicar somente a dose recomendada.
- o **INTERVALO DE SEGURANÇA:** Não se aplica.
- o **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:** Não se aplica.
- o **LIMITAÇÕES DE USO:** O produto não deve ser aplicado quando: - A população de lagartas (pequenas + grandes) for superior 20 por metro linear ou superior a 40 por pano-de-batida. - Quando a maioria das lagartas for grande (maiores de 1,5 cm). - A desfolha da lavoura já tiver atingido 30% na fase vegetativa ou 15% após a floração. - Quando ocorrer com a *Anticarsia gemmatalis* outros insetos-praga que precisam ser controlados.
- Mantido em sua embalagem original, fechado e armazenado em geladeira, o produto conservará suas propriedades por um ano e em "freezer" por 3 anos. Após a data de fabricação, quando armazenado em condições ambientais e à sombra, sua validade será de 5 (cinco) meses
- o **INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:** PULVERIZADOR TRATORIZADO - Fazer uma pré-mistura em um pouco de água e agitar vigorosamente. Em seguida adicionar essa mistura ao tanque de pulverização em agitação.

Typo de bico	Pressão (lb/pol ²)	Velocidade (km/hora)	Distância entre bicos	Volume de calda (l/ha)
D-2 - 23 cônico	60	5,0	0,5	120
D-2 - 25 cônico	60	5,0	0,5	170

1.9. INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: (De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS). Vide abaixo Precauções no manuseio.

1.10. INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO DA RESISTÊNCIA: Qualquer agente de controle de inseto pode ficar menos efetivo ao longo do tempo se o inseto alvo desenvolver algum mecanismo de resistência. Implementando as seguintes estratégias de manejo de resistência a inseticidas (MRI) poderíamos prolongar a vida útil dos inseticidas:

Qualquer produto para controle do inseto, 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 direcionamento sobre as recomendações locais para o MRI. Incluir outros métodos de controle de insetos (ex. Controle cultural, Biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponível e apropriado.

1.11. INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS: Sempre que houver informações disponíveis sobre MIP, provenientes da pesquisa pública ou privada, recomenda-se que estes programas sejam implementados.

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Este produto é **POUCO PERIGOSO** ao meio ambiente. Evite a contaminação ambiental - **Preserve a natureza.**

Não utilize equipamentos com vazamentos. Aplique somente as doses recomendadas. Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes. Não execute aplicação aérea do produto em áreas situadas a uma distância menor de 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público; e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e culturas suscetíveis a danos. Observe as disposições constantes na Legislação Estadual e Municipal concernentes às atividades agrícolas. Não lave as embalagens ou equipamentos aplicadores em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Descarte corretamente as embalagens e restos do produto. Siga as instruções constantes no item Destinação Adequada de Resíduos e Embalagens.



Esse produto é: - Altamente Perigoso ao meio Ambiente (CLASSE I) - Muito Perigoso ao meio Ambiente (CLASSE II) - Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III) - Pouco Perigoso ao meio Ambiente (CLASSE IV)

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES.

Mantenha o produto na embalagem original fechada. Armazene o produto em local exclusivo para produtos tóxicos, isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais. Coloque placa de advertência: **CUIDADO VENENO**. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre sacos plásticos disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazéns maiores, deverão ser seguidas instruções constantes da NBR 9843. Observe as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES

Isole e analise a área contaminada.

Contacte as autoridades locais competentes e a empresa **BOSQUIROLI & SANTOS LTDA.** - Telefone de emergência (45) **9958-7100**. Utilize o EPI (macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara).

O produto é **fotosensível e termolábil, se decompõe a temperaturas superiores a 30 °C e sob efeito de radiação solar direta**. Em caso de derrame, não permita que o produto entre em bueiros, drenos e cursos de águas naturais, siga as instruções abaixo. **Piso pavimentado** - Recolher o material com pá e colocá-lo em um recipiente devidamente identificado.

Lave o local com água. Remova o produto para área de descarte, que deve ser altamente exposta ao sol, distantes de casas, fontes de água, fora do trânsito de pessoas e animais. Espalhe o material sobre a superfície do terreno para que seja desativado pela radiação solar. **Solo** - Espalhe o material sobre a superfície do terreno para que seja desativado pela radiação solar.

Corpos d'água - Interromper imediatamente o consumo humano e animal e contatar o Centro de Emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características dos recursos hídricos em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto não é inflamável. **PROCEDIMENTO DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO**

**Embalagem rígida lavável
LAVAGEM DA EMBALAGEM**

Durante lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – recomendados para o preparo de calda do produto.

§ Triplíce lavagem (lavagem manual)

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de triplíce lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento. Esvazie o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa na embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque pulverizador; Faça essa operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica perfurando o fundo.

§ Lavagem sob pressão - Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagem sob pressão segure os seguintes procedimentos: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo e para liberar o jato d'água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica, perfurando o fundo. Ao utilizar equipamento independente para lavagem sob pressão adotar os seguintes procedimentos: Imediatamente após o esvaziamento do conteúdo original da embalagem, mantê-la invertida sobre a boca do tanque de pulverização, em posição vertical, durante 30 segundos; Manter a embalagem nessa posição, introduzir a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; Toda água de lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica, perfurando o fundo. **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:** Após a triplíce lavagem ou lavagem sob pressão, esta embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente separadamente das embalagens não lavadas. O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Produto não totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro do seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

TRANSPORTE Não transportar junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. **EMBALAGENS SECUNDÁRIAS (NÃO CONTAMINADAS) § ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA** **§ ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA** O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias. **§ DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA** É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

§ TRANSPORTE As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. **§ DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS** A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelo usuário, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

§ É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESSA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESSE PRODUTO

§ EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna e a saúde das pessoas.

§ PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO Caso esse produto venha a se tornar impróprio para a utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. Por tratar-se de produto biológico, sem qualquer componente químico, não é necessário a incineração do produto.

§ TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO - Medidas gerais e primeiros socorros: Durante a manipulação, preparação da calda ou aplicação, use macacão com mangas compridas, botas, luvas, chapéu e máscara. Leia e siga as instruções do rótulo. Mantenha o produto afastado de crianças e animais domésticos. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio ou aplicação do produto. Mantenha o produto afastado de alimentos ou de ração animal. Não contamine lagos, fontes, rios e demais coleções de água lavando as embalagens ou aparelhagem aplicadora, bem como, lançando-lhes os produtos. - Mantenha a embalagem original sempre fechada. Não utilize equipamento com vazamento. Não desentupa bicos, orifícios, válvulas, tubulações, etc., com a boca. Use exclusivamente agrícola. - Após a utilização do produto remova as roupas protetoras e tome banho. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure imediatamente assistência médica em qualquer caso de suspeita de intoxicação. - Aplique somente as doses recomendadas. Em caso de ingestão acidental procure imediatamente um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. Evite a inalação ou aspiração do produto. - Evite o contato com a pele. Caso isso aconteça, lave imediatamente as partes atingidas com água e sabão em abundância e se houver sinais de irritação procure o médico. - Evite o contato com os olhos. Caso isso aconteça, lave-os imediatamente com água corrente durante 15 minutos e se houver irritação procure um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Sintomas de alarme: Não apresenta, por tratar-se de produto biológico.

Antídoto e tratamento: Trata-se de produto biológico.

