

BACULOVIRUS NITRAL

VERIFICAR RESTRIÇÕES DE USO CONSTANTES NA LISTA DE AGROTÓXICOS DO PARANÁ

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 06596

COMPOSIÇÃO:

Baculovirus anticarsia.....7,0 x 10⁹ poliedros/g
Inertes.....0,7 g/g

PESO LÍQUIDO: 100 gramas

CLASSE: Inseticida Biológico

TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável

TITULAR DO REGISTRO/ FABRICANTE/ FORMULADOR:

NITRAL URBANA LABORATÓRIOS LTDA

Rua Rio Piquiri, 650

83322-010 – Pinhas – PR

CNPJ: 02.930.855/0001-47

Fone: (41) 667-3456

Fax: (41) 667-1505

Registro na SEAB-PR nº 002631

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.

Produto específico para o controle da lagarta da soja

Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA - IV – Produto Pouco Tóxico

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL – Produto
Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)**

1. INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO:

1.1.CULTURA:

Soja.

1.2.PRAGA CONTROLADAS

Lagarta da soja (*Anticarsia gemmatalis*)

1.3.DOSES DE APLICAÇÃO:

20 gramas do produto comercial/ha, correspondente a 4,00 x 10¹⁰ poliedros/ha.

1.4.MODO 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 às 16 horas e procurar cobrir toda a planta. A aplicação deve ser feita ainda para lagartas pequenas (menores de 1,5 cm). Quando forem encontradas 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.

1.5.INTERVALO DE SEGURANÇA:

Não se aplica.

1.6.INTERVALO DE REENTRADA DAS PESSOAS NAS ÁREAS TRATADAS:

Não se aplica.

1.7.LIMITAÇÕES DE USO:

O produto não deve ser aplicado quando:

- A população de lagartas for superior a 20 por metro linear ou 40 por pano de batida (pequenas + grandes);
- Quando as maiorias das lagartas forem grandes (maiores que 1,5 cm);
- A desfolha da lavoura já estiver atingido 30% na fase vegetativa ou 15% após a floração;
- Quando ocorrer com *Anticarsia gemmatalis* outros insetos-pragas que precisam ser controlados;
- Mantido em sua embalagem original, fechado e armazenado em geladeira, o produto conservará suas propriedades por 1 ano, e em freezer por 3 anos;
- Após a data de fabricação e mantida em condições ambientais e à sombra, sua validade será de 5 (cinco) meses.

1.8.INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:

PULVERIZADOR TRATORIZADO – Fazer uma pré-mistura com um pouco de água e agitar vigorosamente. Em seguida esta mistura ao pulverizador.

Tipo de bico	Pressão	Velocidade	Espaçam./bico	Volume de calda
D2-23 cônico	60 lib/pol	5 km/h	0,5 m	120 l/ha
D2-25 cônico	60 lib/pol	5 km/h	0,5 m	120 l/ha

1.9.INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetor e máscara com filtros).

2. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

2.1. MECANISMOS DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA O SER HUMANO:

O *Baculovirus anticarsia* é altamente específico, ficando restrito ao hospedeiro do qual o vírus foi isolado. Não se conhecem dados sobre o metabolismo em seres humanos.

2.2.EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:

Não se conhecem relatos sobre efeitos agudos e crônicos em seres humanos.

2.3.PRECAUÇÕES GERAIS:

ATENÇÃO: “Durante o **manuseio, preparação da calda e aplicação**, use chapéu de abas largas capa ou avental impermeável, luvas impermeáveis, botas, óculos protetores e máscaras protetoras especiais providas de filtros adequados.

2.4.PRECAUÇÕES GERAIS:

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não utilize equipamentos com vazamento.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas;
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- Uso exclusivamente agrícola.

2.5. PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:

- Use protetor ocular. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.
- Use máscaras cobrindo o nariz e a boca. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.
- Use Luvas de Borracha. Ocorrendo contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar que o produto se espalhe e use chapéu de abas largas, óculos protetores ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara protetora especial provida de filtro adequado.

2.6. PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Evite ao máximo possível o contato com a área de aplicação.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes.
- Não aplique o produto contra o vento.
- Não fume, beba ou coma, durante a aplicação do produto.
- Não permita que crianças ou qualquer pessoa não autorizada permaneça na área em que estiver sendo aplicado o produto, ou em áreas tratadas, logo após a aplicação.
- Use chapéu de abas larga, óculos protetores ou viseira facial, luvas, botas, avental impermeável e máscara protetora especial provida de filtro adequado.

2.7.PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- Não reutilize a embalagem vazia.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe de crianças e animais.
- Tome banho, troque de roupas. Lave as roupas de trabalho separado das demais roupas. Ao lavar a roupa, utilizar luvas e avental impermeável.

2.8. PRIMEIROS SOCORROS:

- * Em caso de INGESTÃO acidental, **NÃO PROVOQUE VÔMITO**, se a vítima estiver consciente administre 2 – 3 copos de água e procure imediatamente o médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.
- * Em caso de contato com os OLHOS, lave-os imediatamente com água corrente em abundância e procure imediatamente o médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.
- * Em caso de contato com a PELE, remova roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure um médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.
- * Em caso de INALAÇÃO, remova o paciente para local arejado e procure um médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

2.9. ANTÍDOTO:

Não se conhece antídoto específico.

2.10. TRATAMENTO MÉDICO:

Tratamento sintomático.

2.11. TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGÊNCIA: CENTROS DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA: Principais Estados:

Porto-Alegre – RS: (0XX51) 3217-1751 (CIT) / 080078 02 00
São Paulo – SP: (0XX!!) 5012-5311 / 5011-5111 ramal 251
UNICAMP: (0XX41) 363-7820 – 0800646 4350

3. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

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

Este 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)**

-Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**

-Não utilize equipamento com vazamentos.

-Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.

-Aplique somente a dose recomendada.

-Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação ambiental.

-A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

3.2. INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA

CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.
- O local deve ser seco, ventilado e **refrigerado**, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

3.3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa NITRAL URBANA LABORATÓRIOS LTDA, telefone de emergência (41) 667-3456.
- Utilize o equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetor e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:
 - ***Piso pavimentado:** recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deve ser mais utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
 - * **Solo:** espalhe o material sobre a superfície do terreno para que seja desativado pela radiação solar.
 - * **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

3.4. PROCEDIMENTO DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

EMBAGEM RÍGIDA LAVÁVEL:

- LAVAGEM D EMBALAGEM

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's (equipamentos de proteção individual), recomendados para o preparo da calda do produto.

- Tríplex lavagem (Lavagem Manual):

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplex lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical por 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a, por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque pulverizador;

- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

–Lavagem sob pressão:

Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamento de lavagem sob pressão seguir os seguintes procedimentos:

- Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador;
- Acione o mecanismo para liberar o jato de água;
- Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- A água da lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, 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 a água da lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

–ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:

Após a realização da Tríplex Lavagem ou sob Pressão, esta embalagem deve ser armazenada com 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, ventilado, 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.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 (seis) 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:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA):

–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, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

–DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS:

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

- É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE 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, a flora e a saúde das pessoas.

- PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA A UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final. A desativação do produto é feita através da exposição a altas temperaturas, em fornos ou autoclaves apropriadas.

- 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

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (41) 667-3456