



**óleo**  
**vegetal**  
**Nortox**

## BULA

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento MAPA sob nº 07697

### COMPOSIÇÃO:

- Ésteres de ácido graxo de origem vegetal (Óleo Vegetal) . . . 930 mL/L (93% v/v)  
- Ingredientes inertes . . . . . 70 mL/L (7% v/v)

### CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Inseticida e adjuvante do Grupo Químico - Ésteres de ácidos graxos

TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável - EC

Nº do lote, data de fabricação e data de vencimento: VIDE EMBALAGEM

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 IV - POUCO TOXICO

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL IV - PRODUTO POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE.

TITULAR DO REGISTRO  
NORTOX S.A.  
Rodovia BR 369, km 197 - CEP 86700-970 - Arapongas - PR  
Fone: (43) 3274-8585 - Fax: (43) 3274-8500  
CNPJ: 75.263.400/0001-99  
Reg. Secretária da Agricultura e do Abastecimento do Paraná nº466

FORMULADOR  
NORTOX S.A.  
- Rodovia BR 369, km 197 Arapongas -PR; CEP: 86700-970;  
Fone: (43) 3274-8585 Fax: (43) 3274-8500;  
CNPJ: 75.263.400/0001-99;  
Reg Secretária da Agricultura e do Abastecimento do Paraná nº 466  
- Rodovia BR 163, km 116; CEP: 78.740-275  
Parque Industrial Vitorasso - Rondonópolis MT;  
Fone: (66) 3439-3700 Fax: (66) 3439-3715;  
CNPJ: 75.263.400/0011-60;  
Registro Instituto de Defesa Agropecuária do Estado de Mato Grosso nº 0183/06.



## 1. INSTRUÇÕES DE USO:

### 1.1 - CULTURA E OUTROS USOS:

**ÓLEO VEGETAL NORTOX** é indicado como inseticida para controle da Cochonilha-Pardinha na cultura de citros e como adjuvante no preparo das caldas de agrotóxicos.

### 1.2 - PRAGAS E OUTRAS FINALIDADES:

**ÓLEO VEGETAL NORTOX** como inseticida tem indicação para o controle da Cochonilha denominada Pardinha (*Selenaspidus articulatus*) na cultura de Citros. No emprego do produto como adjuvante deve ser adicionado à calda dos inseticidas, acaricidas, fungicidas e herbicidas.

### 1.3 - DOSE, ÉPOCA E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO:

**ÓLEO VEGETAL NORTOX** é aplicado na dose de 2 (dois) litros por 100 litros de água quando utilizado como inseticida no controle da Cochonilha Pardinha (*Selenaspidus articulatus*). O volume de calda a ser gasto varia de 8 (oito) a 9 (nove) litros por planta. Recomenda-se duas aplicações de **ÓLEO VEGETAL NORTOX** para o controle da Cochonilha na cultura do citros. A primeira deve ser feita entre final de Setembro e início de Novembro, quando ocorrem as formas jovens da Cochonilha. A segunda se faz 30 dias após a primeira. No caso do **ÓLEO VEGETAL NORTOX** ser recomendado como adjuvante das caldas de inseticidas, acaricidas, fungicidas e herbicidas, a dose é de 2 (dois) a 3 (três) litros por hectare. Neste caso o volume de calda, a época e frequência de aplicação devem ser os recomendados para o agrotóxico em que o **ÓLEO VEGETAL NORTOX** vai ser adicionado.

### 1.4 - MODO DE APLICAÇÃO:

**ÓLEO VEGETAL NORTOX** é um produto emulsionável para ser aplicado na forma de pulverização terrestre, objetivando uma cobertura uniforme de todas as partes da planta. Há necessidade de se manter em funcionamento o sistema de agitação dentro do tanque pulverizador durante a pulverização. O produto deve ser aplicado nas horas mais amenas do dia, com vento não superior a 10 Km / h e temperatura inferior a 30°C. **ÓLEO VEGETAL NORTOX** é aplicado através de equipamentos costais manuais ou tracionados e acionados por tratores. São indicados bicos de jato em cone da série D ou X.

### 1.5 - INTERVALO DE SEGURANÇA:

No caso do **ÓLEO VEGETAL NORTOX** ser utilizado como adjuvante, o intervalo de segurança é aquele indicado para o agrotóxico no qual o **ÓLEO VEGETAL NORTOX** foi adicionado. Quando usado como inseticida a colheita pode ser feita sem restrições para o intervalo de segurança.

### 1.6 - INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NA CULTURA E ÁREA TRATADA:

O produto quando aplicado como inseticida não oferece riscos a reentrada de pessoas no local da aplicação. **ÓLEO VEGETAL NORTOX** quando aplicado como adjuvante deve-se cumprir a recomendação do agrotóxico em cuja calda foi adicionado.

### 1.7 - LIMITAÇÕES DE USO:

- Manter sob agitação constante a calda de pulverização, por que sem agitação **ÓLEO VEGETAL NORTOX** se separa do agrotóxico, o que reduz a ação da mistura.  
- Não aplicar o produto na época da florada.  
- A aplicação deve ser sempre nas horas mais frescas do dia, e preferencialmente em dias nublados.

### 1.8 - INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

Durante a manipulação, preparação da calda ou aplicação, use macacão com mangas compridas, chapéu impermeável de aba larga, botas e luvas.

## 1.9 - INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:

Vide modo de aplicação.

## 1.10-DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:

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

## 1.11 - 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.

## 1.12 - 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.

## 1.13 - INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO DE 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 de inseto da mesma classe ou modo de ação não deve ser utilizado em gerações consecutivas da mesma praga.
- Utilizar somente as doses recomendadas na 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.

## 1.14- INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

É recomendável utilizar outros métodos de controle de insetos (ex. Controle Cultural, Biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponível e apropriado.

## 2. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

### PRECAUÇÕES GERAIS:

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
- Não utilize equipamentos com vazamento;
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca;
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

### PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:

- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**;
- Use luvas de borracha;
- Ao contato com a pele, lave-a imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**;
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos;
- Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas, botas e avental impermeável.

### PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Não aplique o produto contra o vento;

- Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas, botas e avental impermeável.

### PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO

- Não reutilize a embalagem vazia;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado, em local trancado longe do alcance de crianças e animais;
- Tome banho, troque e lave suas roupas.

### PRIMEIROS SOCORROS

- No caso de ingestão provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receita agrônômica do produto;
- No caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receita agrônômica do produto;
- No caso de contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância e se houver irritação procure o médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receita agrônômica do produto.

### INFORMAÇÕES PARA USO MÉDICO

- Sintomas de alarme : Diarréia e enfraquecimento
- Antídoto e Tratamento: Não há antídoto específico - Tratamento sintomático

### TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGÊNCIA

CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES - LONDRINA - PR (43) 3371-2244  
CENTRO DE CONTROLE DE ENVENENAMENTO - 0800 410 148 - PR

### 3. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

#### 3.1 - PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIA 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 vazamento.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- 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 combustível.
- O local deve ser ventilado, 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 da 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 **NORTOX S/A** - telefone de Emergência: (043) 3274-8585.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetor e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:  
**.Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.  
**.Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.  
**.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, DE CO<sub>2</sub>, PÓ QUÍMICO, ETC., ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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

#### -LAVAGEM DA EMBALAGEM

#### **EMBALAGEM RÍGIDA – NÃO LAVÁVEL**

#### **- ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA**

#### **- ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

O armazenamento de 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 guardadas as embalagens cheias. Use luvas no manuseio dessa embalagem. Essa embalagem deve ser armazenada com sua tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens lavadas.

#### **- 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 do prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do seu 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.

#### **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 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 DESTA PRODUTO.**

#### **- EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS**

A destinação inadequada das embalagens vazias, sacarias 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 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 sua devolução e destinação final. A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

#### **- 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.

#### **4- RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DO DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAIS.**

Não há.