



1 / 7

## BULA TMB - Tubo Mata Bicudo

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/MAPA sob nº 02596

### COMPOSIÇÃO:

(1R-Z)-1-methyl-2-(1-methylethenyl)-cyclobutaneethanol;  
(Z)-2-(3,3-dimethylcyclohexylidene)ethanol; (Z)-(3,3-dimethylcyclohexylidene)acetaldehyde;  
(E)-(3,3-dimethylcyclohexylidene)acetaldehyde (GRANDLURE)..... 5,7 g/kg. (.0,57% m/m)  
diethyl (dimethoxythiophosphorylthio)succinate (MALATIONA).....372 g/kg.(37,2% m/m)  
Ingredientes Inertes:  
Dispensor..... 994,3 g/kg..(99,43% m/m)  
Tubo.....628 g/kg.(62,8% m/m)

**PESO LÍQUIDO:** 1,6; 3,2; 6,4 e 19,2 kg

**CLASSE:** Feromônio sintético do grupo álcoois alifáticos e aldeídos e inseticida de contato e ingestão do grupo organofosforado.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Isca concentrada

### TITULAR DO REGISTRO:

Plato do Brasil Comércio Ltda  
Rua Barata Ribeiro, 383 sala 605  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 22040-000 – Fone (21) 2235-5694  
CNPJ: 03.924.444/0001-01  
Registrada na Fundação Estadual de Eng. do Meio Ambiente - FEEMA sob nº 004/2001

### FORMULADOR/MANIPULADOR/IMPORTADOR DO PRODUTO:

FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA  
Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 - 1o andar  
Campinas – SP - CEP 13091-611, Tel: (19) 3735 4400  
CNPJ: 04.136.367/0001-98

### FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

Plato Industries Ltd. - 2020 Holmes Rd –Houston - Texas 77045 USA

PICTOGRAMAS: conforme aprovado pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA / MS.



PICTOGRAMAS: conforme aprovado pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA / MS.

PICTOGRAMAS: conforme aprovado pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA



N° 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.**

**INDÚSTRIA BRASILEIRA**

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: III - MEDIANAMENTE TÓXICO.**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: IV – PRODUTO POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE.**

**INSTRUÇÕES DE USO:**

CULTURA	PRAGA		DOSES	NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO
	NOME COMUM	NOME CIENTIFICO		
ALGODÃO	BICUDO	Anthonomus grandis	1 Tubo cada 30- 50 metros	a- Uma aplicação no plantio b- Uma aplicação após a colheita no perímetro da cultura

O conjunto é formado de tubo de papelão de 90 cm de altura + dispensador de PVC de feromônio com 7,6 x 7,6 cm + estaca suporte de madeira para fixação de tubo e par de luvas de borracha para manipulação.

Um conjunto de TMB (Tubo Mata Bicudo) é utilizado nas bordaduras (perímetro) da cultura do algodão no início da emergência das plantas, para atração e controle do Bicudo – *Anthonomus grandis* ou para redução inicial do potencial de infestação.

**NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

a) Para o controle do Bicudo:

Utilização de um conjunto de TMB (Tubo Mata Bicudo) a cada 30-50 metros no perímetro da área em que está se implantando a cultura do algodão, ou seja, logo após o plantio do algodão. Deve-se substituir os conjuntos de TMB (Tubo Mata Bicudo), tanto em quantidade (número de conjuntos) quanto em intervalos (dias, conforme o potencial de infestação, o perímetro da cultura e as áreas do refúgio). No geral este intervalo é de 30-35 dias.

b) Redução do potencial de infestação:



O TMB (Tubo Mata Bicudo) deve ser utilizado no início de cultivo do algodão em

locais tidos como refúgio do bicudo, usando-se um conjunto a cada 30-50 metros, para redução do potencial de infestação durante a safra de algodão. Deve ser feita uma segunda utilização de um conjunto de TMB (Tubo Mata Bicudo) a cada 30-50 metros durante a colheita do algodão, nos locais de refúgio da praga, visando reduzir o potencial de infestação na safra do ano seguinte.

#### **MODO DE APLICAÇÃO:**

Vide item INSTRUÇÕES DE USO.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Não estabelecido devido a modalidade de uso do produto.

#### **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

O TMB (Tubo Mata Bicudo), tem sua utilização limitada unicamente na bordadura (perímetro) da cultura do algodão, não devendo ser utilizado em outros lugares.

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

Observar os equipamentos recomendados nas diferentes fases do item “PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS”.

Vide item INSTRUÇÕES DE USO.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO À SEREM USADOS:**

Vide item INSTRUÇÕES DE USO.

#### **RECOMENDAÇÕES PARA 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 à 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.



## **INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:**

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.

### **DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo Ministério da Saúde)

#### **ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES**

##### **PRECAUÇÕES GERAIS:**

##### **ATENÇÃO:**

Durante a manipulação ou aplicação do produto, use macacão e luvas impermeáveis. Mantenha o produto afastado de alimentos ou de ração animal · Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente · Procure imediatamente assistência médica em qualquer caso de suspeita de intoxicação · Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto · Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

##### **PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:**

Leia e siga as instruções do rótulo e bula · Manuseie o produto em local arejado · Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio ou aplicação do produto · Mantenha a embalagem original sempre fechada e em lugar seco e ventilado · Não distribua o produto com as mãos desprotegidas, use luvas impermeáveis · Mantenha a embalagem longe do fogo · Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS** · Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**.

##### **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:**

Uso exclusivamente agrícola · Aplique somente as doses recomendadas · Use macacão e luvas impermeáveis..

##### **PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:**

Após a utilização do produto remova as roupas protetoras e tome banho · 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:**

O conjunto TMB (Tubo Mata Bicudo) contém Malathion – pertencente ao grupo químico dos organofosforados, devendo ser seguidas as orientações abaixo:

**INGESTÃO:** Provoque vômito e procure imediatamente um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto:

**OLHOS:** Lave com água em abundância e procure um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário do produto.

**PELE:** Lave com água e sabão em abundância e se persistir a irritação, procure um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário do produto.

**INALAÇÃO:** Procure local arejado e vá ao médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto;

**ANTÍDOTO:** Sulfato de atropina, pelas vias intramuscular ou intravenosa (eventualmente também por via oral): 1 a 6 mg cada 5 a 30 minutos, até atropinização leve.

**TRATAMENTO MÉDICO:** Os sintomas de alarme para os casos de intoxicação com Malathion, são dados por fraqueza, dor de cabeça, opressão do peito, visão turva, pupilas não reativas, salivagem abundante, suores, náuseas, vômitos e cólicas abdominais. Atropina é o antídoto de emergência em caso de intoxicação. Nunca administre atropina, antes do aparecimento dos sintomas de intoxicação. Se o acidentado parar de respirar, aplique imediatamente respiração artificial. **Contra-indicações:** oximas (Contrathion), morfina, aminofilina, tranquilizantes.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (21) 2235-5694**

**Mecanismo de ação, absorção e excreção para o ser humano:**

Não existem indicações de intoxicações com ser humano na fabricação e manipulação de TMB - Tubo Mata Bicudo.

**Efeitos agudos e crônicos:**

Nenhum efeito agudo ou crônico foi observado até o momento com TMB –Tubo Mata Bicudo.

**Efeitos colaterais:**

Exames realizados em trabalhadores da fábrica de produção, ocupacionalmente expostos, não revelaram quaisquer sintomas de intoxicação com o produto.

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão federal responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA).

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

- Este produto é **POUCO PERIGOSO** ao meio ambiente. • Evite contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**
- Aplique somente na forma recomendada.
- Não utilizar o produto nas proximidades de lagos, fontes, rios e demais corpos hídricos.
- Descarte corretamente os restos do produto – siga as instruções da bula.
- Em caso de acidentes, siga corretamente as instruções constante na bula.

**INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO:**

- Mantenha o produto em sua embalagem original.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.**





- Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843.
- Observe as disposições constantes da legislação Estadual e Municipal.

#### **INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:**

Contate as autoridades locais competentes e a Empresa  
Telefone de Emergência: (21) 2235-5694

- Utilizar o EPI (macacão de PVC e luvas impermeáveis)
- Isole e sinalize a área contaminada
- Em caso de derrame siga as instruções abaixo.

#### **Piso pavimentado e solo:**

Recolher o material e colocar em tambores ou recipientes devidamente lacrados e identificados. Remover para área de descarte de lixo químico.  
Lave o local com grande quantidade de água.

#### **Corpos d'água:**

Interromper imediatamente o consumo humano e animal e contactar o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

#### **DESTINAÇÃO ADEQUADA DE RESÍDUOS E EMBALAGENS:**

- As embalagens devem ser destruídas e enterradas em fosso para lixo tóxico.
- O local para construção do fosso deve ser distantes de casas, de instalações ou de qualquer fonte de água, fora do trânsito de pessoas ou animais, porém de fácil acesso e onde não se preveja o aproveitamento agrícola, mesmo a longo prazo.
- O local não deve ser sujeito a inundações ou acúmulos de água.
- O solo deve ser profundo, de permeabilidade média para permitir uma percolação lenta e degradação biológica do agrotóxico.
- Abrir um fosso de 1 a 2 m de profundidade, comprimento e largura, não devendo exceder a 3 m, de acordo com as necessidades.
- Distribuir no fundo do fosso uma camada de pedras irregulares e uma camada de brita.
- Ao redor do fosso cavar uma valeta, com escoadouro, para impedir a penetração de enxurradas.
- Reservar uma área suficiente para instalação de mais fossos, de acordo com a necessidade.
- Isolar a área com cerca de tela, para impedir a entrada de animais e dificultar a entrada de pessoas.
- Colocar uma placa de advertência (**CAVEIRA**) com os dizeres:

#### **CUIDADO LIXO TÓXICO**

- Antes de iniciar o uso e após cada 15 cm de material descartado, colocar camadas de cal virgem ou calcário para ajudar a neutralização.
- Completada a capacidade do fosso, cobrir com uma camada de 50 cm de terra e compactar bem. Uma adicional de 30 cm de terra deve ser colocada sobre o aterro, para que este fique acima do nível do terreno.
- Observar legislação Estadual e Municipal específica.
- Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o órgão estadual de meio ambiente.



**RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL.**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.)

AgribBrásilis

