



## INSETO ESTÉRIL MOSCAMED

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

**COMPOSIÇÃO:**

Pupa estéril de macho de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae), linhagem *tsl* "Vienna 8" (60.000 pupas/L)

**PESO LÍQUIDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Agente Biológico de Controle (Técnica do inseto estéril- método autocida)

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Insetos vivos (pupas)

**TITULAR DO REGISTRO:**

**Biofábrica Moscamed Brasil.**

Avenida C1, 992

Quadra D 13, lote 15, Distrito Industrial do São Francisco  
CEP 48900-000 Juazeiro-Bahia-Brasil

C.N.P.J.: 05.378.378/0001-47

Tel/Fax (0XX74) 3612-5399

Número de Registro do estabelecimento CDA nº 37006

**APROVADO**

17 / 05 / 2011

*Altafin*

*Engº Agrº Letícia Altafin*  
Instituto Federal Agropecuário  
CIMA DIA / SDA / MAPA

**FABRICANTE/FORMULADOR:**

**Biofábrica Moscamed Brasil.**

Avenida C1, 992

Quadra D 13, lote 15, Distrito Industrial do São Francisco  
CEP 48900-000 Juazeiro-Bahia-Brasil

C.N.P.J.: 05.378.378/0001-47

Tel/Fax (0XX74) 3612-5399

Número de Registro do estabelecimento CDA nº 37006

Nº do lote ou partida:	VIDE RÓTULO
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 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**

**PROTEJA-SE**

**"ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS"**

**Indústria Brasileira**

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

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:** Não determinada devido à natureza do produto (inimigos naturais)

PICTOGRAMAS CONFORME  
APROVADO PELO ÓRGÃO  
RESPONSÁVEL PELA SAÚDE  
HUMANA – ANVISA / MS

PICTOGRAMAS CONFORME  
APROVADO PELO ÓRGÃO  
RESPONSÁVEL PELA SAÚDE  
HUMANA – ANVISA / MS



OSCAMED  
BRASIL

APROVADO

17/05/2011

Letícia Altafin

Engº Agrº Letícia Altafin  
Fiscal Federal Agropecuário  
CGAA/DFIA/SDA/MAPA



## MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA

### INSTRUÇÕES DE USO:

Para utilizar os insetos estéreis de MOSCAMED, deve-se retirar, cuidadosamente, a fita que lacra o saco plástico. Acondicionar as pupas em sacos de papel (50 mL de pupas/saco de 5 L). No fundo do saco deve ser colocado papel picado para facilitar a emergência dos machos e abertura completa de suas asas, além disso deve ser fornecido alimento em forma de fitas de papel besuntadas com xarope de açúcar a 50% de concentração. Os sacos com as pupas deverão ser fechados com grampo e mantidos em ambientes entre 23-25°C por 3 a 4 dias antes da liberação no campo.

**PRAGA:** *Ceratitis capitata*

**CULTURA:** Fruteiras hospedeiras desta praga (manga; uva; goiaba; acerola; carambola; castanhola; seriguela; laranja; caja; pêssego, nectarina; ameixa; maçã; pêra; café)

**DOSE:** de 1000 (30 mL de pupas) a 5000 indivíduos (150 mL de pupas) por hectare

**NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:** Recomenda-se 52 liberações anuais, uma vez por semana, durante todo o ciclo da fruteira. Para a utilização deste produto, o MAD (mosca/armadilha/dia) deve estar abaixo de 0,1

**MODO DE APLICAÇÃO:** Os machos estéreis deverão ser liberados até as 09h00min da manhã e deverão ser distribuídos homogeneamente dentro do pomar, em distâncias de até 100 metros entre pontos de liberação. **VENDA APLICADA.**

**INTERVALO DE SEGURANÇA:** Não se aplica para o caso de agentes biológicos de controle (organismos)

**INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:** Não se aplica para o caso de agentes biológicos de controle (organismos)

**LIMITAÇÕES DE USO:** Sem restrições.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**  
Não se aplica

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:** Os machos estéreis deverão ser liberados rasgando-se os sacos de papel e sacudindo-os para que se dispersem.

**DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:**

Não se aplica. Os sacos de papel não deverão ser deixados no campo.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**  
Não se aplica. Os sacos deverão ser considerados como lixo comum, podendo ou não ser reciclados.

**INFORMAÇÕES SOBRE PROCEDIMENTOS PARA DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**  
Não se aplica

**INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:**  
Não se aplica

### INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

Incluir outros métodos de controle de insetos (tais como, controle cultural, químico, biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponível e apropriado.



## INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

### 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.**
- Aplique somente as doses recomendadas.

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

Para a emergência dos machos estéreis em boas condições biológicas, os sacos com as pupas deverão ser mantidos em ambientes entre 23-25°C por 3 a 4 dias antes da liberação no campo.

Não há riscos de acidentes, pois o produto é inócuo à saúde humana e ao meio ambiente.

### 3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

Não se aplica

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

Não se aplica

APROVADO

17 / 05 / 2011

*l'Altafin*

Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>. Letícia Altafin  
Fiscal Federal Agropecuário  
CGAA/DFIA/SDA/MAPA.

- **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**  
Não se aplica

- **TRANSPORTE**  
Não se aplica

- **DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS**  
Não se aplica

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

- **PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO**

Não se aplica, se os machos estéreis não forem liberados dentro de 4 dias morrerão dentro do saco de papel.

- **TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS COMPONENTES E AFINS**  
Não se aplica

MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS)

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



De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis

Juazeiro, 16 de maio de 2011.

---

Valdecira Carneiro Silva Reis  
CREA Nº 030286-D

APROVADO

17/05/2011

Altafin

*Engº Agrº Letícia Altafin*  
Fiscal Federal Agropecuário  
CGAA/DFIA/SDA/MAPA