

**ISCA**

## Bula ISCALURE Grafolita

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 03.405

**COMPOSIÇÃO:**

Ingredientes ativos: Acetato de (E)-8-dodecenoila ..... 1,32 g/kg ou (0,1316% m/m)  
 Acetato de (Z)-8-dodecenoila ..... 0,07 g/kg ou (0,0070% m/m)  
 Z-8-dodecenoil ..... 0,01 g/kg ou (0,0014% m/m)  
 Outros ingredientes: Sépto de borracha ..... 998,6 g/kg (99,86%)

**CONTÉM 20 UNIDADES EVAPORADORAS****CLASSE:** Feromônio sintético**GRUPO QUÍMICO:** Acetatos Insaturados (Acetato) e Alcool insaturado (Z-8 dodecenoil)**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Septo Gerador de gás**TITULAR DO REGISTRO, FORMULADOR, MANIPULADOR, IMPORTADOR:**

ISCA TECNOLOGIAS LTDA – BR 285 km 461,1 - nº 2951 – Ijuí-RS – Brasil  
 Tel./Fax: (55) 3332-2326, e-mail: isca@isca.com.br, CNPJ: 01.745.592/0001-33  
 Registro na Secretaria da Agricultura, Pecuária e Agronegócio do RS nº 956/98

**FABRICANTE E FORMULADOR:**

ISCA TECHNOLOGIES, INC. 2287 Knob Hill Dr.  
 Riverside, California, 92507, EUA.  
 Tel/Fax: 001(909) 6865008 – e-mail: iscasales@iscatech.com

Nº do lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação:	
Data de vencimento:	

**LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIO A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

**Manter armazenado sob refrigeração, temperatura mínima 4°C e máxima 25°C.**

Indústria Brasileira

**Produto de Baixa Exposição para Uso Restrito em Armadilhas.**

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERIGOSIDADE AMBIENTAL:  
 CLASSE IV - PRODUTO POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**



REV 06

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA****1. INSTRUÇÕES DE USO:****1.1. ESPÉCIE MONITORADA:**

O produto é recomendado para monitoramento de *Grapholita molesta* (mariposa oriental).

**1.2. DOSES DE APLICAÇÃO:**

Na cultura da maçã, para o monitoramento de populações, use 1 unidade de ISCALURE GRAFOLITA por armadilha de monitoramento para cada 5-7 hectares, utilizando, no mínimo, 2 armadilhas por área monitorada. As armadilhas devem ser colocadas numa altura média de 1,8 m do solo. Renove a ISCALURE GRAFOLITA a cada 28 dias, removendo o septo vencido e substituindo por um novo. Os fundos colantes das armadilhas Delta devem ser substituídos sempre que for observada a redução na adesividade da superfície.

Na cultura do pêssego, aplique 1 unidade de ISCALURE GRAFOLITA para cada 5-7 hectares. Siga a recomendação de técnico habilitado para ajustar a densidade indicada da ISCALURE GRAFOLITA, de acordo com a densidade populacional da praga. Utilizar, no mínimo, duas armadilhas por área. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

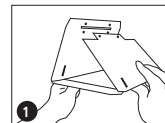
**1.3. MODO DE APLICAÇÃO:**

- Monte a armadilha Delta conforme desenhos ilustrativos no verso.
- Encaixe a alça de arame na armadilha.
- Coloque o fundo colante no interior da armadilha Delta, conforme desenho ilustrativo no verso.
- Com luvas descartáveis de látex, retire o septo ISCALure Grafolita de dentro dos envelopes barreira plástico aluminizado, cuidando para não tocar na armadilha com a mesma luva que tocou o septo, evitando a contaminação externa das armadilhas.
- Posicione o septo na parte interna da armadilha no centro do fundo com cola tato permanente. A cola fixará o septo.

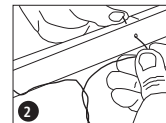
- Feche as abas de proteção do fundo na armadilha.
- Pendure as armadilhas Delta Padrão no terço superior das copas das árvores, numa altura de aproximadamente 1,8 m do solo, dê duas voltas na alça de arame para melhor fixação.
- Troque o fundo colante da armadilha Delta Padrão, sempre que for observada redução da adesividade da superfície colante.

Aplique 1 unidade de ISCALure Grafolita por armadilha de monitoramento para cada 5-7 hectares, utilizando no mínimo 2 armadilhas por área monitorada. Siga a recomendação de técnico habilitado para ajustar a densidade indicada das ISCALure Grafolita de acordo com a densidade populacional da praga.

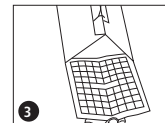
Adicione um novo septo ISCALure Grafolita a cada 28 dias, substituindo o septo vencido.

**Desenhos ilustrativos da montagem**

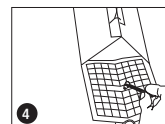
Dobre o telhado nos vincos



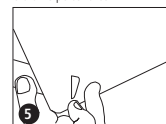
Encaixe o vértice e introduza o arame pelos furos



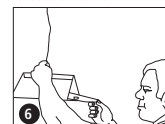
Coloque o refil com cola no fundo da armadilha



Retire o septo de borracha de dentro do saco de papel e solte-o no centro do refil com cola, usando a pinça para posicionar o septo



Dobre as abas nos vincos e encaixe-os nos cortes das laterais da armadilha



Instale a armadilha na altura indicada na bula, ou na altura da vista

**1.4. INÍCIO, NÚMERO, ÉPOCAS OU INTERVALOS DE APLICAÇÕES:**

Adicione um novo septo ISCALURE GRAFOLITA a cada 28 dias, substituindo o septo vencido.

**1.5. INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Tendo em vista o tipo de produto (feromônio) e a modalidade de aplicação não é necessário se estabelecer intervalo de segurança.

**1.6. INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:**

Tendo em vista o tipo de produto (feromônio) e a modalidade de aplicação, não é necessário se estabelecer intervalo de reentrada de pessoas nas áreas tratadas.

**1.7. LIMITAÇÕES DE USO:**

- Uso exclusivamente agrícola.
- Não aplicar em dias chuvosos.
- Vide MODO DE APLICAÇÃO

**1.8. INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:**

O produto deve ser aplicado através de armadilhas Delta padrão.

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

Durante a aplicação use luvas de látex e equipamentos de proteção constantes do item Precauções Gerais.



100x300mm

**MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA  
 2. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA****ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.**

**USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.**

**2.1. PRECAUÇÕES GERAIS:**

- Produto para **uso exclusivamente agrícola**.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados. Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, máscara e luvas.
- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- **Produto de baixa exposição para uso restrito em armadilhas.**

**2.2. PRECAUÇÕES DURANTE APLICAÇÃO:**

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes do dia.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão, máscara e luvas.
- Mantenha afastado das áreas de aplicação, crianças, animais domésticos e pessoas desprotegidas.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.

**2.3. PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:**

- Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- O equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: macacão, máscara e luvas.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto.
- Troque e lave as suas roupas de proteção separado das demais roupas da família. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeável.
- Faça manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto.
- Não reutilizar a embalagem vazia.

**2.4. INFORMAÇÕES MÉDICAS**

- **PRIMEIROS SOCORROS:** Procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.
- **INGESTÃO:** em caso de ingestão, não provoque vômitos. Entretanto é possível que o mesmo

ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Caso o vômito ocorra, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

- **OLHOS:** Em caso de contato lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

- **PELE:** Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.

- **INALHAÇÃO:** Se produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. **A pessoa que ajudar deve proteger-se da contaminação, usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.**

## 2.5. INTOXICAÇÃO POR ISCALURE GRAFOLITA - INFORMAÇÕES MÉDICAS:

<b>Grupo Químico:</b>	Álcoois alifáticos e Aldeídos. (Feromônios)
<b>Classe Toxicológica:</b>	PRODUTO NÃO CLASSIFICADO
<b>Vias de exposição:</b>	Dérmica, inalatória e oral.
<b>Toxicocinética:</b>	Não foram feitos estudos para definir a toxicocinética deste produto formulado.
<b>Toxicodinâmica:</b>	<b>Mecanismos de toxicidade:</b> Não foram feitos estudos para definir os mecanismos de toxicidade deste produto formulado.
<b>Sintoma e sinais clínicos:</b>	Não foram feitos estudos para definir os sintomas e sinais clínicos de toxicidade.
<b>Diagnóstico:</b>	Por tratar-se de Feromônio, ou seja, produto da própria natureza, ainda não existem estudos disponíveis sobre este produto com animais ou efeitos relatados em seres humanos.
<b>Tratamento:</b>	Não há antídoto específico. O tratamento deve ser direcionado aos sintomas clínicos <b>tratamento sintomático</b> .
<b>Contra indicações:</b>	Por tratar-se de Feromônio, ou seja, produto da própria natureza, ainda não existem estudos disponíveis sobre este produto com animais ou efeitos relatados em seres humanos.
<b>Efeitos das interações químicas:</b>	Dada a natureza do produto, ou seja, trata-se de Feromônio, um produto da própria natureza, ainda não existem estudos disponíveis ou efeitos relatados.

<b>Atenção:</b>	As Intoxicações por Agrotóxicos estão incluídas entre as Enfermidades de Notificação Compulsória. Ligue para o Disque-Intoxicação: <b>0800722-6001</b> para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT – ANVISA Telefone de Emergência da empresa: <b>(55) 3332-2326</b>
-----------------	---

**MECANISMOS DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:**  
**Por tratar-se de Feromônios, ou seja, produto da própria natureza, ainda não existem estudos disponíveis sobre metabolismo deste produto com animais ou efeitos relatados em seres humanos.**

### EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:

**Efeitos agudos:** Por tratar-se de Feromônios, ou seja, produto da própria natureza, ainda não existem estudos disponíveis sobre metabolismo deste produto com animais ou efeitos relatados em seres humanos.

**Efeitos crônicos:** Por tratar-se de Feromônios, ou seja, produto da própria natureza, ainda não existem estudos disponíveis sobre metabolismo deste produto com animais ou efeitos relatados em seres humanos.

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

### 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)
  - (X) - POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (Classe IV)**
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
- Utilize somente na forma recomendada.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais copos 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, 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 VENENOSO.**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre recipientes 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 ISCA TECNOLOGIAS LTDA.: tel. (55) 3332-2326.**
- Utilize equipamentos de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros).

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

- **EMBALAGEM FLEXÍVEL**
- **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.
- Use luvas no manuseio dessa embalagem.
- Essa embalagem vazia deve ser armazenada, separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT). Devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

#### - DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

- No prazo de até um ano da data de compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia 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 meses após o término do prazo de validade.
- O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, após a devolução da embalagem vazia.

#### - TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT) devidamente identificado com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

#### - 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 EMBALAGEM VAZIA

#### - 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 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 acontece pelo calor. Em condições de campo os septos de borracha contendo o feromônio devem ser trocados a cada 06 semanas.

#### 3.5. 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 a pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

#### TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

**Empresa ISCA Tecnologias:** (55) 3332-2326  
**Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica / RENACIAT – ANVISA:** Disque-Intoxicação: 0800-722-6001  
**Centro de Informação Toxicológica - CIT/RS:** 0800 721 3000

#### RESTRICÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL