

**Pherogen® Granulo FAW**

**Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob o nº 24624**

**COMPOSIÇÃO:**

Acetato de (Z)-9-tetradecenila..... **265,0 g/kg (26,50% m/m)**  
Acetato de (Z)-11-hexadecenila.....**40,0 g/kg (4,0% m/m)**  
Outros ingredientes ..... **695,0 g/kg (69.5% m/m)**

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO.

**CLASSE:** Feromônio

**GRUPO QUÍMICO:** Acetato insaturado (feromônio sexual)

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Granulado (GR)

**TITULAR DO REGISTRO (\*):**

**PROVIVI DO BRASIL SERVICOS AGRICOLAS LTDA**

Endereço: Avenida Guido Caloi, 1000 - Bloco 5, 4º andar, sala 424 – Jardim São Luis

CEP: 05.802-140 – São Paulo/SP **CNPJ:** 30.592.353/0001-99

Registro da Empresa na CDA/SAA-SP Nº 4213

**(\*) Importador**

**FABRICANTES:**

**PROVIVI, INC.**

Endereço: 1701 Colorado Ave, Santa Monica, CA 90404 – Estados Unidos

**SALTIGO GMBH**

Endereço: Chempark Leverkusen 51369-, Leverkusen - Alemanha

**SONEAS CHEMICALS LTD.**

Endereço: Illatos 33, Budapeste, H-1097 - Hungria

**SONEAS CHEMICALS LTD.**

Endereço: Bányalég utca 47-59, Budapeste, H-122 - Hungria

**FORMULADORES:**

**H.B. FULLER COMPANY**

Endereço: 8401 Jeff erson Highway Maple Grave, MN 55369 – Estados Unidos.

**MANIPULADORES:**

**Matiza Industrialização Agrobiológica LTDA**

Rua Antonia de Moraes Souza, 737 - Bairro Betel

Paulínia/SP, CEP 13.148-150 - **CNPJ** 53.639.871/0001-16

Registro da Empresa na CDA/SAA-SP Nº 4447

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 Importado dos Estados Unidos da América

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: NÃO CLASSIFICADO**  
**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: IV - POUCO PERIGOSO AO**



Cor da faixa: verde

### INSTRUÇÕES DE USO:

O produto **Pherogen® Granulo FAW** é um feromônio semioquímico sintético que promove a confusão sexual da Lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*), através da desorientação dos machos deste inseto, diminuindo a reprodução da praga.

### NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO

Alvo controlado	Doses em produto comercial e ativo (*)	Modo de Aplicação	Época de Aplicação
Lagarta-do-cartucho ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	200 a 333 g de p.c./ha 60 a 100 g i.a./ha	Aplicação sobre o solo, terrestre ou aérea	A época de aplicação pode variar de acordo com a época de surgimento da praga em cada cultura. Desta maneira, realizar a aplicação dos grânulos preventivamente no início deste surgimento. Use a dose mais alta em condições de alta pressão e a dose mais baixa em condições de baixa pressão da praga conforme dados históricos observados. Consulte um engenheiro agrônomo para determinar a dose e a época de aplicação adequadas.
(*)Aplicar no máximo 1000 g i.a./ha/ano.			

OBS: Produto com eficiência agrônômica comprovada na cultura de milho, podendo ser utilizado em qualquer cultura com ocorrência deste alvo biológico (*Spodoptera frugiperda*). O monitoramento de pragas deve ser mantido e outras intervenções devem ocorrer se o nível de infestação atingir o limite de dano econômico.

### MODO E EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO

Pode ser aplicado utilizando-se equipamentos manuais, tratorizados (granuladeiras) ou aéreo.

Quando utilizar equipamento mecanizado para distribuição de grânulos, procurar regular o aparelho para que faça uma distribuição homogênea do produto e libere a dosagem recomendada.

Na aplicação manual procurar uniformizar a distribuição do produto (utilizar o equipamento de proteção individual – EPI).

### CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

Devido à modalidade de uso, as condições climáticas não são fatores limitantes para a aplicação do produto, porém recomenda-se evitar a aplicação em temperaturas acima de 32°C.

**INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Não determinado em função da não necessidade de estipular o limite máximo de resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

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

Não determinado devido à forma de aplicação do produto.

**LIMITAÇÕES DE USO:**

- Produto de uso exclusivo na agricultura.
- Armazenar o produto em temperatura ambiente.
- Caso os grânulos de uma embalagem não sejam utilizados todos de uma única vez, armazenar o conteúdo restante na sua embalagem original fechada em temperatura ambiente até a data de validade.
- Atenção: Deixar embalagens abertas com os grânulos de feromônio pode resultar na liberação não intencional do produto.
- Utilizar somente equipamentos de aplicação em perfeitas condições de uso e sem resíduos de aplicações anteriores.
- Evitar deixar os grânulos dentro da caixa de aplicação exposta ao sol quando não estiverem sendo aplicados.
- O não cumprimento das instruções de uso nesta bula pode resultar em um manejo inadequado da praga ou danos nas culturas.
- O produto não deve ser aplicado em mistura com adubos químicos.
- O produto não deve ser diluído em água ou calda.

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

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

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**

Vide MODO DE APLICAÇÃO.

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

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

**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).

## **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).

## **INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA A INSETICIDAS**

Qualquer agente de controle de pragas poderá ficar menos efetivo ao longo do tempo se o inseto-alvo desenvolver algum mecanismo de resistência. É possível prolongar a vida útil dos produtos implementando as seguintes estratégias de manejo de resistência aos inseticidas (MRI):

- Rotacionar produtos com mecanismo de ação distinto. Sempre rotacionar com produtos de mecanismo de ação efetivos para a praga alvo.
- Sempre que possível, realizar as aplicações direcionadas às fases mais suscetíveis das pragas a serem controladas;
- Adotar outras táticas de controle, previstas no Manejo Integrado de Pragas (MIP) como rotação de culturas, controle biológico, controle por comportamento etc., sempre que disponível e apropriado;
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para o direcionamento das principais estratégias regionais para o manejo de resistência e para a orientação técnica na aplicação de inseticidas;
- Informações sobre possíveis casos de resistência em insetos e ácaros devem ser encaminhados para o IRAC-BR ([www.illac-br.org.br](http://www.illac-br.org.br)), ou para o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA: [www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)).

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

Recomenda-se, de maneira geral, o manejo integrado de pragas, envolvendo todos os princípios e medidas disponíveis e viáveis de controle, como o controle cultural, controle biológico (predadores e parasitóides), controle microbiano, controle por comportamento, uso de variedades resistentes e controle químico, sempre alternando produtos de diferentes grupos químicos com mecanismo de ação distinto .

**AVISO AO COMPRADOR:** Pherogen® Granulo FAW deve ser usado exclusivamente de acordo com as recomendações da bula e do rótulo. A Provivi não se responsabiliza por danos ou perdas resultantes do uso, manuseio e armazenamento deste produto de forma não expressamente recomendada. O usuário assume todos os riscos associados ao uso não recomendado.

## **LIMITAÇÃO DE RECURSOS**

O recurso exclusivo por perdas ou danos resultantes do uso deste produto (incluindo reclamações baseadas em contrato, negligência, responsabilidade objetiva ou outras teorias jurídicas), deve ser limitado, por opção da PROVIVI DO BRASIL SERVICOS AGRICOLAS LTDA, a um dos seguintes: 1) Reembolso do preço pago pelo comprador ou 2) Substituição da quantidade de produto utilizado. A PROVIVI DO BRASIL SERVICOS AGRICOLAS LTDA não se responsabiliza por perdas ou danos decorrentes do manuseio ou uso deste produto em desacordo com as instruções de uso desta bula. Em nenhum caso a PROVIVI DO BRASIL SERVICOS AGRICOLAS LTDA será responsável por perdas ou danos emergentes ou incidentais. Os termos

desta limitação de recursos não podem ser alterados por quaisquer declarações ou acordos escritos ou verbais.

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

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

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

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)

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

Observe as restrições e/ou disposições constantes na legislação estadual e/ou municipal concernentes as atividades agrícolas.

São Paulo, 26 de março de 2025.

---

Thaís de Andrade  
Engenheira Agrônomo - CREA: 5071092004  
Responsável Técnico

PROVIVI DO BRASIL SERVICOS AGRICOLAS LTDA.