



Inseticida para controlo de várias pragas em macieira, pereira, marmeleiro, pessegueiro, nectarina e ameixeira.

**Formulação / Composição**

Grânulos dispersíveis em água (WG), com 8,3 g/Kg ou 0,83% (p/p) de emamectina (na forma de benzoato), correspondendo a 9,5 g/Kg ou 0,95% (p/p) de benzoato de emamectina  
Grupo Químico – Avermectinas

**Modo de Ação**

O **AFFIRM OPTI®** é um inseticida foliar com ação de ingestão e de contacto. Pertence ao grupo químico das avermectinas. Atua no mecanismo de contração e relaxamento muscular originando um bloqueio permanente na capacidade de movimentação: grupo 6 IRAC MoA (ativadores dos canais de cloro). Penetra rapidamente na planta (movimento translaminar), o que evita que seja arrastado ou lavado da superfície foliar, mas não é sistémico.

**Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com IRAC:**

GRUPO	6	INSETICIDA
-------	---	------------

**Finalidades / Condições de Utilização**

Cultura	Praga	Conc./ Dose	Condições de aplicação	Intervalo Segurança (dias)
Macieira Pereira	<b>Bichado da fruta</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	150 - 200 g/hL  (máx. de 2 Kg/ha)	Aplicar à eclosão das larvas, desde o desenvolvimento dos frutos até à colheita. Também aprovada a dose de 1,1 Kg pc/ha LWA.  Efetuar no máximo 3 aplicações por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos, com um intervalo mínimo de 7 dias, alternando os tratamentos com produtos com diferentes modos de ação.  Pulverização, todas as aplicações terão de ser efetuadas com trator com cabine fechada.	7
	<b>Lagarta-mineira-das-folhas</b> ( <i>Leucoptera scitella</i> )			
<b>Lagarta-mineira-marmoreada</b> ( <i>Phyllonorycter blancardella</i> )				
	<b>Traça-pandemis</b> ( <i>Pandemis heparana</i> )			
Marmeleiro	<b>Bichado-da-fruta</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )			
Pessegueiro Nectarina	<b>Anársia</b> ( <i>Anarsia lineatella</i> )	150 g/hL  (máx. de 1,5 Kg/ha)	Aplicar à eclosão das larvas, desde o desenvolvimento dos frutos até à colheita.  Efetuar no máximo 3 aplicações por ciclo cultural, para o conjunto dos inimigos, com um intervalo mínimo de 7 dias, alternando os tratamentos com produtos com diferentes modos de ação.  Pulverização, todas as aplicações terão de ser	
	<b>Traça-oriental-do-pessegueiro</b> ( <i>Cydia molesta</i> )			

Ameixeira	<b>Bichado-da-fruta</b> ( <i>Cydia funebrana</i> )	200 g/hL  (máx. de 2 Kg/ha)	efetuadas com trator com cabine fechada.	
Amendoeira Nogueira	<b>Bichado da fruta</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )			
Castanheiro	<b>Bichado-da-castanha</b> ( <i>Cydia Splendana</i> )	150-200 g/hL	Aplicar à eclosão das larvas da primeira geração, desde o desenvolvimento dos frutos até à colheita (BBCH 71-89). Efetuar no máximo 3 aplicações por ciclo cultural, com um intervalo mínimo de 7 dias, alternando os tratamentos com produtos com diferentes modos de ação.  Pulverização, todas as aplicações terão de ser efectuadas com trator com cabine fechada.	7
	<b>Traça-intermédia-das-castanhas</b> ( <i>Cydia fagiglandana</i> )	(máx. de 2 Kg/ha)		
	<b>Traça-precoce-das-Castanhas</b> ( <i>Pammene fasciana</i> )			

### Proteção Integrada

Segundo a **Diretiva do Uso Sustentável** (Diretiva 2009/128/CE) que foi transposta para a **Lei nº 26/2013** (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos princípios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses princípios gerais, **todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Proteção Integrada.**

### LMR

Informação relativa aos **LMRs**, consultar a informação na página oficial da EU: [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en)

### Modo de Preparação da Calda e Utilização

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

Calibrar corretamente o equipamento, assegurando a uniformidade na distribuição de calda no alvo biológico pretendido.

Calcular o volume de calda gasto por ha em função do débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas).

Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda com a concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

**Volume de calda:** Pomóideas – 800-1000 L/ha; Prunóideas – 1000 L/ha; Frutos secos – 1000 L/ha

### Precauções Biológicas

Dado o risco intrínseco do aparecimento de resistências a qualquer inseticida, recomenda-se o uso de **AFFIRM OPTI®** segundo um programa anti-resistência que compreenda a alternância de outros inseticidas com diferentes modos de ação.

**Precauções Toxicológicas e Ambientais**



**ATENÇÃO**

- Pode afetar o sistema nervoso após exposição prolongada ou repetida.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Evitar a libertação para o ambiente.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível utilizar bicos anti-deriva, podendo nesse caso reduzir a largura das zonas não pulverizadas.

Bicos anti-deriva de redução no arrastamento da calda	Largura das zonas não pulverizadas
50 %	15 metros
75 %	10 metros
90 %	5 metros

- Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. Remover as infestantes antes da aplicação do produto
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
- O aplicador deverá usar: luvas, vestuário de proteção com capucho e máscara respiratória durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção e trator com cabine fechada durante a aplicação do produto.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250.**



**Embalagens 250g, 500g, 1Kg, 5Kg e 10Kg (Garrafa)**



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado (ex: Valorfito); as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

**Embalagens 250g, 500g, 1Kg e 5Kg (Caixa)**

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado (ex: Valorfito).

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

### Embalagens

Embalagens de 5 Kg.

Autorização de venda n.º 1362, concedida pela DGAV

**AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM.**

UFI: 7W3R-N5XW-N006-SW82

FT: 201221