

# ABANTO®

Concentrado para emulsão (EC) com 40 g/L ou 4,3% (p/p) de piretrinas  
 Autorização de venda nº 1049 concedida pela DGAV

## INSECTICIDA NATURAL DE AMPLO ESPECTRO

### MODO DE ACÇÃO

O ABANTO é um insecticida de grande espectro de acção à base em piretrinas naturais.

As piretrinas são uma mistura de 6 compostos naturais (cinerina I e II, jasmolina I e II e piretrina I e II) extraídos de duas espécies de Crisântemos (*Chrysanthemum coccineum* e *Chrysanthemum cinerariaefolium*). São insecticidas não-sistémicos, que actuam essencialmente por contacto, com uma acção neurotóxica muito rápida. Actuam no sistema nervoso dos insectos como modeladores dos canais de sódio (IRAC MoA 3A). Começam por causar paralisia, seguindo-se a morte dos insectos se a dose for a suficiente.

### UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Praga	Época de Aplicação	Concentração / Dose	Volume de calda (L/ha)	N.º Máx. Tratamentos
Pessegueiro Nectarina	Afídeo-verde-do-pessegueiro ( <i>Myzus persicae</i> )	Ao aparecimento da praga	75-90 mL/hL  Máximo de 0,75 L/ha	800-1000	Efectuar no máximo 2 aplicações, com um intervalo mínimo de 7 dias
Ameixeira Cerejeira Damasqueiro		Ao aparecimento da praga, em pré-floração.			
Videira	Cigarrinha-verde ( <i>Empoasca vitis</i> ) Cicadelídeo-da-flavescência-dourada ( <i>Scaphoideus titanus</i> )	Ao aparecimento da praga, após a floração, a partir do bago-de-ervilha (BBCH 75)			
Pimenteiro Tomateiro Beringela (ar livre e estufa)	Mosca-branca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	Ao aparecimento da praga			
Meloeiro Melancia Abóbora (ar livre)	Mosca-branca-das-estufas ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )				
Pepino, Courgette (ar livre e estufa)					
Alface (ar livre e estufa)	Afídeos ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	Ao aparecimento da praga	75-90 mL/hL	600-800	
Espinafre Chicória (escarola) (ar livre e estufa)	Afídeos ( <i>Myzus sp.</i> )		Máximo de 0,6 L/ha		

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A pulverização deve ser feita com temperaturas baixas e evitando a luz solar directa. O produto é mais eficaz quando se aplica durante a noite ou de manhã cedo, quando as temperaturas são mais baixas. As piretrinas degradam-se rapidamente na presença de luz solar.

Sendo um produto que actua essencialmente por contacto, deve assegurar-se uma boa cobertura das plantas. Recomenda-se, por isso, utilizar um volume de calda adequado, a fim de assegurar uma boa cobertura, incluindo a página inferior das folhas.

### MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

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, agitando sempre.

**MODO DE APLICAÇÃO**

Calibrar correctamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas. Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas, aplicar a calda à concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por hectare, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

Volume de cada a utilizar: 800-1000 L/ha em todas as culturas, com excepção de alface, chicória (escarola) e espinafre, que deverá ser 600-800 L/ha.

**INTERVALO DE SEGURANÇA**

1 dia em tomateiro, beringela, melão, melancia, abóbora, pimenteiro, pepino e courgette; 2 dias em espinafre, alface e chicória (escarola); 3 dias em pessegueiro, nectarina e videira.

**PROTECÇÃO INTEGRADA E MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO**


Autorizado em Modo de Produção Biológico.

Cumpridos os princípios gerais da Protecção Integrada pelos utilizadores profissionais, todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Protecção Integrada.

**PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOLÓGICAS E AMBIENTAIS**

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

**H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. **P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. **P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. **P280** Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial. **P391** Recolher o produto derramado. **P501** Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**SP1** Não contaminar 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.

**SPe3** Para protecção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.

**SPe3** Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 10 metros em hortícolas e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% da redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto.

**SPe3** Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 10 metros em vinha, 20 metros em prunóideas (pós-floração) e 30 metros em prunóideas (pré-floração) e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto.

**SPe8** Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração.

**SPoPT6** Após o tratamento lavar bem o material de protecção e os objectos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA, ECOTOXICOLÓGICA E AMBIENTAL**


**ATENÇÃO**

**EMBALAGENS**

Embalagem de 1L.

ABANTO é um produto de INDUSTRIAS AFRASA, SA. Distribuído por EPAGRO – Serviços Agrícolas, Lda.