

ABANTO®

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

Inseticida natural de amplo espectro

MODO DE AÇÃO

ABANTO é um inseticida de grande espectro de ação, 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*; *Chrysanthemum cinerariaefolium*).

Estes compostos naturais são inseticidas não-sistêmicos, que atuam essencialmente por contacto, possuindo uma ação neurotóxica muito rápida. Atuam no sistema nervoso dos insetos como modeladores dos canais de sódio (IRAC MoA 3A). Começam por causar paralisia, seguindo-se a morte dos insetos se a dose for a suficiente.

UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Praga	Época de Aplicação	Concent./Dose	Vol. calda (L/ha)	Nº de tratamentos
Pessegueiro, nectarina	Afídeo-verde-do-pessegueiro (<i>Myzus persicae</i>)	Ao aparecimento da praga	75-90 mL/hL Máx. 0,75 L/ha	800-1000	Máx. de 2 aplicações, com um intervalo mínimo de 7 dias
Ameixeira, cerejeira e damasqueiro		Ao aparecimento da praga, em pré-floração			
Videira	Cigarrinha-verde (<i>Empoasca vitis</i>) Cicadélídeo-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, pepino e courgette (ar livre e estufa)	Mosca-branca-das-estufas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)			
Meloeiro, melancia e abóbora (ar livre)		Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>)			
Alface (ar livre e estufa)	Afídeos (<i>Nasonovia ribisnigri</i>)	Ao aparecimento da praga			
Espinafre e chicória (escarola) (ar livre e estufa)	Afídeos (<i>Myzus sp.</i>)				

UTILIZAÇÕES MENORES

(a eficácia e a fitotoxicidade resultantes destas utilizações menores são da inteira responsabilidade do utilizador do produto fitofarmacêutico)

Loureiro [para produção de folha] (ar livre)	Afídeos (<i>Myzus sp.</i>) Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Ao aparecimento da praga	0,6 L/ha	600-800	Máx. de 2 aplicações, no conjunto dos inimigos, com um intervalo mínimo de 7 dias
Salva, tomilho, manjeriço, estragão, aipo, salsa, cerefólio, agrião, agrião-de-água e agrião de sequeiro [para produção de folha] (ar livre e estufa)					

INTERVALO DE SEGURANÇA

1 dia em tomateiro, beringela, melão, melancia, abóbora, pimenteiro, pepino e courgette; 3 dias em pessegueiro, nectarina e videira; 2 dias em espinafre, alface, chicória e demais hortícolas de folha em Uso Menor.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A pulverização deve ser feita com temperaturas baixas e evitando a luz solar direta. 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 o ABANTO um inseticida que atua 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 corretamente 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.

PROTEÇÃO INTEGRADA E MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO



Autorizado em Modo de Produção Biológico.

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

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. **P102** Manter fora do alcance das crianças. **P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. **P391** Recolher o produto derramado. **P501** Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. **EUH401** Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

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 proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.

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

SPe3 Para proteção 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 proteção das abelhas e de outros insetos 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.

SPo5 Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado, antes de nelas voltar a entrar.

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

ATENÇÃO



EMBALAGENS

Embalagem de 1L.