

ALIGN[®] - Insecticida regulador de crescimento de origem vegetal

FORMULAÇÃO / COMPOSIÇÃO

Concentrado para emulsão com 32 g/l ou 3 % (p/p) de azadiractina.

CARACTERÍSTICAS

ALIGN[®] é um insecticida de origem vegetal cuja substância activa é extraída das sementes de uma planta (*Azadirachta indica*).

MODO DE ACÇÃO

O modo de acção principal do ALIGN[®] é como Insecticida Regulador de Crescimento (IRC) inibidor da síntese da ecdisona, hormona que regula as mudanças de estado (mudas) dos insectos. As larvas e pupas dos insectos tratados são impedidas de completar o processo de muda o que origina a sua destruição.

O ALIGN[®] actua sobre todos os estados larvares, pré-ninfais e ninfais/pupas, o que proporciona um maior período de utilização e mantendo as populações de insectos sob controlo antes que estas alcancem o estado adulto e se possam reproduzir.

Para além da acção sobre a ecdisona, o ALIGN[®] apresenta também os seguintes efeitos:

- Inibição da formação de quitina, constituinte do exoesqueleto dos insectos.
- Efeito anti-alimentar, devido às suas propriedades anti-gustativas.
- Acção sobre a função alimentar, bloqueando a capacidade de sucção e paralisando o tracto intestinal de alguns insectos.
- Acção repelente sobre as larvas e adultos, evitando a ovoposição por parte das fêmeas.
- Interrupção da comunicação sexual e acasalamento.
- Interferência com os processos de reprodução dos insectos, reduzindo a fecundidade das fêmeas nascidas de pupas tratadas

FINALIDADES E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Os tratamentos devem ser efectuados de acordo com o Serviço de Avisos. Na falta deste, seguir as recomendações seguintes:

CULTURAS	Praga	Concentração (mL/hL)	ÉPOCA E MODO DE APLICAÇÃO
Tomateiro Pimenteiro Meloeiro Melancia Pepino Feijoeiro	Nóctuas, larvas mineiras e moscas brancas	100 - 150	Devido às características do produto e modo de acção, uma eficácia satisfatória poderá ser conseguida com populações baixas das pragas a combater. A sua acção é relativamente lenta, particularmente se as populações são elevadas. Considerando a acção do produto sobre diferentes estados de desenvolvimento das espécies a combater, tratamentos sequenciais, repetidos com intervalos de sete dias, são, em regra, mais eficazes do que uma só aplicação.
Batateira	Escaravelho	100 - 150	
Couves Alface	Lagartas Nóctuas	100 - 150	
Citrinos	Mosca branca, mineira das folhas dos rebentos	50 - 100	Em plantas jovens de citrinos (até 3 anos), para o controlo de lagarta mineira, pode ser aplicado por pincelagem do tronco numa extensão de 15 cm, utilizando 1-2 ml de produto por planta.
	Afídeos	75 - 125	
Macieira Pereira	Afídeos e bichado	100 - 150	Molhar bem toda a vegetação. As aplicações devem ser feitas ao início da manhã ou ao final da tarde e a calda aplicada imediatamente após a sua preparação. Para obter os melhores resultados convém que a água tenha um pH ácido (4-6), pelo que deve ser corrigida se for alcalina.
Pereira	Psila	150	
Videira	Traça dos cachos	75 - 125	

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Pode originar sintomas de fitotoxicidade (manchas nas folhas) em algumas cultivares de pereira pelo que se aconselha um teste prévio antes de generalizar a aplicação.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

MODO DE APLICAÇÃO

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS.

- Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
 - Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
 - Conservar a uma temperatura que não exceda 38°C.
 - Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono ou pó químico. Nunca utilizar água.
- a) Manter afastado dos alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
 - b) Irritante para os olhos.
 - c) Não respirar a nuvem de pulverização.
 - d) Evitar o contacto com os olhos.
 - e) Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
 - f) Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
 - g) Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 - h) Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
 - i) Intervalo de segurança – 3 dias.
 - j) Tratamento de emergência – Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente) consultar imediatamente o médico mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

As embalagens vazias deverão ser lavadas 3 vezes, fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha devendo estes ser entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



Nota: Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características prevista na Lei.



Nocivo



Perigoso para o ambiente

Autorização provisória de venda nº 3681 concedida pela DGAV

Distribuído por:
SIPCAM PORTUGAL - Agroquímica e Biotecnologia, Lda.
Rua da Logística, 1 2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel. 263400050 Fax 263400059
E-mail: sipcamportugal@sipcam.pt