ADAMA

KLARTAN®

O inseticida que combate as pragas do seu pomar, respeitando as abelhas e a fauna auxiliar

INSETICIDA

ADAMA.COM

INSETICIDA

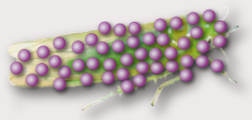
Modo de ação

KLARTAN® é um inseticida que contém 24% de tau-fluvalinato formulado em emulsão de óleo em água (EW).

O tau-fluvalinato é uma substância ativa da família dos piretróides (MoA IRAC Grupo 3A), com atividade inseticida por contacto e ingestão. Atua ao nível do sistema nervoso central e periférico dos insetos, inibindo os moduladores dos canais de sódio.

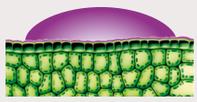
Efeito de Choque

Rápida penetração na cutícula do inseto, alto efeito de choque



Pouco móvel

As suas características lipofílicas permitem uma forte união à camada lipídica da cutícula da folha



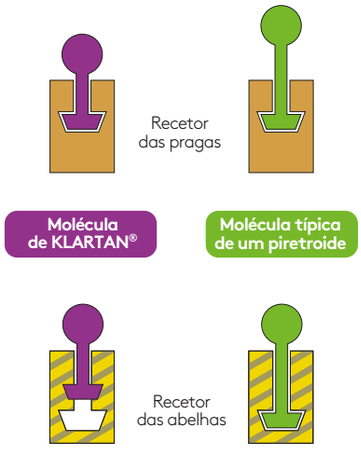
Pouco solúvel

Pouco solúvel em água, resistente à lavagem pela água da chuva, logo maior persistência

Um piretróide diferente

Os piretróides tendem a não ser seletivos já que são capazes de unir-se ás portas de sódio de muitas espécies de insetos.

KLARTAN® é um piretróide único: as diferenças na sua estrutura química comparativamente a outros piretróides, traduzem-se num espetro de atividade mais amplo e na seletividade para com as abelhas e fauna auxiliar, permitindo-lhe ser aplicado durante a floração.



Seletividade para com abelhas e fauna auxiliar

Auxiliar	Tau-fluvalinato			
	T+1D	T+3D	T+7D	T+15D
Crisopídeos				
Aphidius spp.				
Antocorídeos				
Coccinelídeos				
Sirfídeos				
Estafilinídeos				
Staphylin aleochara				

Não tóxico Ligeramente tóxico Tóxico

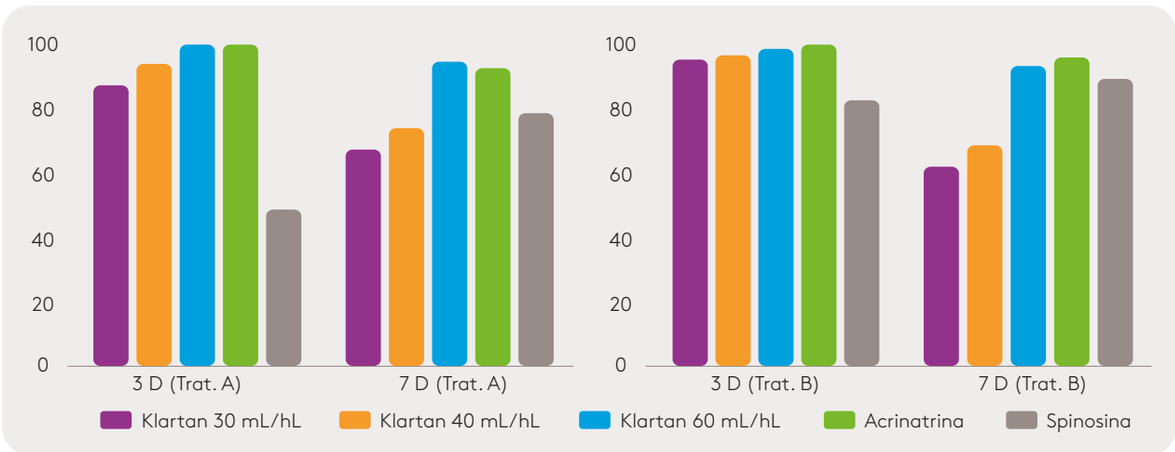
A fauna auxiliar que regula as populações de algumas pragas é respeitada, proporcionando uma proteção prolongada da cultura, devido à ação dos insetos predadores. É um produto que se adapta perfeitamente à produção integrada.

Ensaios de campo em prunóideas

A molécula de KLARTAN® possui na sua constituição um aminoácido valina em vez de ácido crisantémico, que está presente nos restantes piretróides.

Estas características fazem com que apresente um efeito favorável na vegetação, estimulando o crescimento, e convertendo-o num dos inseticidas mais interessantes para a fase inicial de desenvolvimento das culturas.

Apresenta ainda um significativo efeito secundário em cigarrinha (*Empoasca* sp.), complementando aplicações especificamente dirigidas a esta praga.



Ensaio de eficácia (%) em tripes em que foram efetuados dois tratamentos nos estádios fenológicos BBCH 63 e 69

Porquê tratar com KLARTAN®?

1 Amplo espetro de eficácia

Forte ação de choque frente a numerosas pragas afídeos, tripes, cigarrinhas, ácaros, entre outros. Possui também um forte efeito repelente.

2 Rápida ação e persistência

O tau-fluvalinato é uma molécula lipofílica, aderindo facilmente ás camadas cerosas da folha e dos insetos. É também pouco solúvel, resistindo á lavagem pela água da chuva.

3 Efeito sinérgico

Eficácia mais duradoura: soma-se o controlo inseticida á persistência mantida pelos predadores, atuando em populações resistentes e prevenindo reinfestações.

4 Seletividade

KLARTAN® respeita as abelhas que estão no campo e nas zonas circundantes, contribuindo para uma agricultura sustentável.

CULTURAS E PRAGAS COM REGISTO EM PRUNÓIDEAS			
Cultura	**Praga**	**Dose (L/ha)**	**Intervalo de segurança**
Pessegueiro Damasqueiro	Afídeo verde Afídeo cinzento Afídeo-farinhento Tripes Traça-oriental-do-pessegueiro Anársia Mosca-do-Mediterrâneo	0,2 - 0,6 (x 2)	28 dias
Cerejeira	Afídeos Mosca-da-cereja Antónomos Drosófila-da-asa-manchada	0,2 - 0,25 (x 2)	10 dias

Cuidados a ter durante a aplicação

Dado que KLARTAN® é um inseticida de contato, aconselha-se a adequar o volume de calda á canópia da cultura, assegurando uma boa cobertura com gotas finas.

ADAMA

Escutamos ▸ Entendemos ▸ Respondemos

ADAMA PORTUGAL LDA. | Avenida Defensores de Chaves 15-5ºB | 1000-109 Lisboa | Portugal | adama.com

Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo. Uso reservado a agricultores e aplicadores profissionais. O conteúdo do presente folheto tem somente fins informativos atualizados em Fevereiro de 2023 e em nenhum caso substitui as recomendações e informações que constam no rótulo. A informação que consta no rótulo prevalecerá sobre qualquer outro tipo de informação em caso de discrepância.

RB4210223