



ADAMA

KLARTAN® EW



Klartan® EW es lo que necesitas

Una solución eficaz para combatir las plagas de tu algodón, mientras asegura el futuro de la agricultura gracias a su respeto por las abejas y fauna auxiliar.



INSECTICIDA

ADAMA.COM



Modo de acción

KLARTAN® EW es un insecticida que contiene 24% de tau-fluvalinato en su composición.

Tau-fluvalinato es una sustancia de la familia de los piretroides (MoA IRAC Grupo 3A), con actividad insecticida por contacto e ingestión. Actúa a nivel del sistema nervioso central y periférico inhibiendo los moduladores de los canales de sodio.

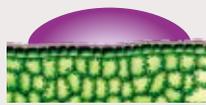
Efecto choque

La rápida penetración en la cutícula del insecto, se traduce en un mayor efecto choque



Poca movilidad

Fuerte adherencia a la capa lipídica de la cutícula de la planta



Baja solubilidad

Poco lavable por el agua de lluvia, elevada persistencia



Un piretroide diferente

Los piretroides tienden a ser no selectivos, ya que son capaces de unirse a los canales de sodio de muchas especies de insectos.

KLARTAN® EW es un piretroide único: su molécula contiene un aminoácido, la valina, en lugar de ácido crisantémico presente en las moléculas de los demás piretroides.

Esta diferencia en su estructura química, se traduce en un espectro de actividad más amplio que otros piretroides y selectividad hacia las abejas e insectos auxiliares.

Además, gracias a las características de su molécula, es menos susceptible de desarrollar resistencias.



Molécula de KLARTAN®

Molécula típica de un piretroide



Comportamiento frente a abejas y fauna auxiliar

Auxiliar	Tau-fluvalinato			
	T+1D	T+3D	T+7D	T+15D
Abejas	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Crisopídeos	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
<i>Aphidius</i> spp.	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Antocorídeos	Ligeramente tóxico	Ligeramente tóxico	No tóxico	No tóxico
Coccinélidos	Ligeramente tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Sirfídeos	Ligeramente tóxico	Ligeramente tóxico	Ligeramente tóxico	Ligeramente tóxico
Estafilínidos	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
<i>Staphylin</i> <i>aleochara</i>	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico

No tóxico
 Ligeramente tóxico
 Moderadamente tóxico



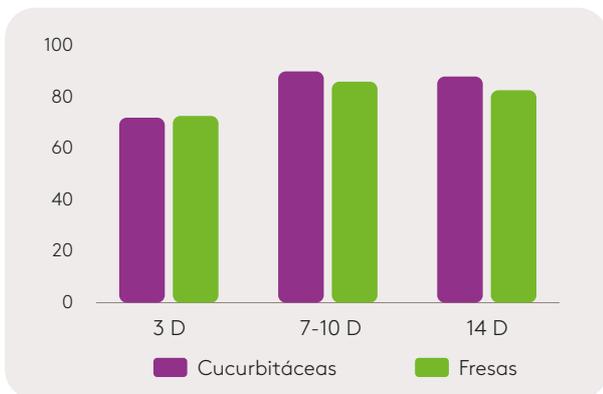
La fauna auxiliar que regula las poblaciones de algunas plagas es respetada, proporcionando una protección prolongada del cultivo, debido a la acción de los insectos depredadores. Es un producto que se adapta perfectamente a la producción integrada.

Ensayos de campo

La araña roja posee una gran capacidad reproductora y es capaz de causar daños serios al cultivo en poco tiempo. Se espera que con el cambio climático la presión de esta plaga siga aumentando y que, para asegurar un rendimiento adecuado, sea necesario realizar varios tratamientos a lo largo del ciclo de cultivo.



KLARTAN® EW es un acaricida adulticida con alta eficacia y fuerte efecto de choque, mientras respeta a varios insectos depredadores como los sírfidos y crisopas. *Scolothrips sexmaculatus* es también un depredador de araña roja, capaz de alimentarse de hasta 50 huevos al día. Aunque KLARTAN® EW puede llegar a afectar a sus poblaciones, éstas se recuperan rápidamente, previniendo reinfestaciones e incrementando la persistencia del tratamiento.



Eficacia (%) de KLARTAN® EW a 0,3 L/ha en cucurbitáceas (n=3) y fresas (n=1), cultivos de referencia para *Tetranychus urticae*.



Porcentaje de colonias con presencia de *Scolothrips sexmaculatus* 15 días después del tratamiento A y 12 días después del B.

¿Porqué tratar con KLARTAN® EW?

1

Amplio espectro de actividad

Fuerte acción de choque frente a numerosas plagas como araña roja, pulgones y orugas de lepidópteros. Posee también fuerte efecto repelente.

2

Persistencia

Es lipofílico, adhiriéndose fácilmente a las cutículas cerosas de las hojas e insectos y es poco soluble, resistiendo al lavado por agua de lluvia.

3

Comodidad

Formulación líquida y a baja dosis, facilitando el manejo y seguridad del aplicador a la hora de la preparación del caldo.

4

Selectividad

KLARTAN® EW es respetuoso con las abejas del campo y en las áreas adyacentes y es apto para aplicar en floración. Además, es selectivo con la fauna auxiliar, actuando en poblaciones resistentes y previniendo reinfestaciones.

CULTIVOS EXTENSIVOS AUTORIZADOS				
Cultivo	Plagas	Aplicaciones	Dosis (L/ha)	P.S. (días)
Algodonero	Pulgones Trips <i>Tetranychus urticae</i>	1	0,2 - 0,4	7



Precauciones durante la aplicación

Al ser un producto de contacto, se aconseja adecuar el volumen de caldo a la vegetación del cultivo, asegurando una buena cobertura con gotas finas.



Escuchamos ▶ Aprendemos ▶ Respondemos

ADAMA Agriculture España, S.A. | C/ Príncipe de Vergara, 110 - 5ª planta | 28002 Madrid | España | adama.com

Antes de utilizar este producto lea detenidamente la etiqueta. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. El contenido de la presente Guía tiene solamente fines informativos actualizados a marzo de 2023 y en ningún caso reemplaza las recomendaciones e informaciones contenidas en las respectivas etiquetas. La información contenida en las etiquetas prevalecerá sobre cualquier otro tipo de información en caso de discrepancia.