

Hoja informativa

# Align

## **Insecticida de origen vegetal regulador de crecimiento / El insecticida natural preferido por todos**

**Composición:** Azadiractin 3,2% p/v (32 g/l)

**Formulación:** Concentrado Emulsionable

**Envases:** 250 cc - 1 litro - 5 litros

Nº Registro: 23.291



PRODUCTO CERTIFICADO PARA  
USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

### **CARACTERÍSTICAS**

Insecticida Regulador del Crecimiento (IGR), cuyo principio activo es extraído de las semillas de los frutos de una planta (*Azadirachta indica A. Juss*), es pues un INSECTICIDA NATURAL de origen vegetal. Inhibe la formación de la ecdisona, principal hormona causante de la muda de los insectos, interfiriendo en el proceso de cambio de estado poseyendo, además, un efecto antialimentario, repelente, de confusión sexual e inhibitorio de la ovoposición de las hembras. Su modo de actuación es por contacto directo e ingestión.

Es un producto compatible con el Medio Ambiente, no tóxico para las plantas ni para el hombre, aves, mamíferos y adultos de insectos predadores, parásitos y útiles (polinizadores). Su espectro de acción es específico para insectos y otros artrópodos en estado larvario y pupal.

### **CONSEJOS PARA EL EMPLEO**

Realizar las aplicaciones a primeras horas de la mañana o a la caída de la tarde. Utilizar equipos de tratamientos adecuados que permitan cubrir uniforme y completamente la vegetación. Mojar bien toda la superficie foliar por el haz y el envés. Evitar los tratamientos por encima del punto de goteo. El caldo de pulverización conviene que tenga un pH ácido (4-6) y un Aceite Parafínico adecuado. Cuando los tratamientos se realicen con atomizadores, las dosis aconsejadas deberán aumentarse un 25-30%.

Para el control del Minador de hojas (*Phyllocnistis*), los plantones se pintarán en una superficie, al menos, de 15 cm de longitud inmediatamente por encima del injerto (éste, en caso de que exista, puede, igualmente, pintarse). Se repetirá el pintado a los 15 días. En ambos casos puede mezclarse con un aminoácido de reacción ácida (**Sipfol®**) a 1-2 cc/plantón.

Ortopteros: dosis para tratamientos terrestres a volumen normal, para otros tratamientos consultar con el Servicio Técnico.

## ÉPOCA DE EMPLEO

Antes de la aparición de la plaga o cuando ésta se encuentre en sus primeros estados larvarios. Judías para grano: aplicar hasta caída de pétalos.

APLICACIONES AUTORIZADAS	PLAZOS DE SEGURIDAD (DÍAS)	PLAGAS	DOSIS
<b>Algodonero</b>	3	Mosca blanca	125-250 cc/hl
<b>Algodonero</b>	3	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Arándano</b>	3	Orugas	75-125 cc/hl
<b>Arándano</b>	3	Pulgones	75-125 cc/hl
<b>Arándano</b>	3	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Mosca blanca	50-100 cc/hl
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Pulgones	75-125 cc/hl
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Larvas minadoras	75-125 cc/hl
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Orugas	75-125 cc/hl
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Procesionaria del pino	75-125 cc/hl
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Cochinillas	75-125 cc/hl
<b>Árboles y arbustos no frutales (inyección al tronco)</b>	n.p.	Ácaros	75-125 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Minador de la hoja	40-60 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Mosca blanca	40-60 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Pulgones	40-60 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Araña roja	50-75 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Cochinillas	50-75 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Barreneta	50-75 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Mosca de la fruta	50-75 cc/hl
<b>Cítricos</b>	3	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Encinares</b>	n.p.	Lagarta	1-1,5 l/ha
<b>Encinares</b>	n.p.	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Frambueso</b>	3	Orugas	75-125 cc/hl
<b>Frambueso</b>	3	Pulgones	75-125 cc/hl
<b>Frambueso</b>	3	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Fresales</b>	3	Orugas	75-125 cc/hl
<b>Fresales</b>	3	Pulgones	75-125 cc/hl
<b>Fresales</b>	3	Araña roja	100-150 cc/hl
<b>Fresales</b>	3	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Cochinillas	75-125 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Mosca de la fruta	50-100 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Pulgones	50-100 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Ortopteros	1,5 l/ha
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Orugas	50-100 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Psila	50-100 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Minador de la hoja	50-100 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Mosquito verde	75-125 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Araña roja	100-150 cc/hl
<b>Frutales de hueso y pepita</b>	3	Erinosis del Peral	100-150 cc/hl
<b>Frutales subtropicales</b>	3	Orugas	50-100 cc/hl
<b>Frutales subtropicales</b>	3	Mosca blanca	50-100 cc/hl
<b>Frutales subtropicales</b>	3	Pulgones	50-100 cc/hl
<b>Frutales subtropicales</b>	3	Ácaros	100-150 cc/hl

Frutales subtropicales	3	Cochinillas	75-125 cc/hl
Frutales subtropicales	3	Mosca de la fruta	50-100 cc/hl
Frutales subtropicales	3	Picudo de la platanera	50-100 cc/hl
Frutales subtropicales	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Frutales tropicales	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Frutales tropicales	3	Orugas	50-100 cc/hl
Frutales tropicales	3	Mosca blanca	50-100 cc/hl
Frutales tropicales	3	Pulgones	50-100 cc/hl
Frutales tropicales	3	Ácaros	100-150 cc/hl
Frutales tropicales	3	Cochinillas	75-125 cc/hl
Frutales tropicales	3	Mosca de la fruta	50-100 cc/hl
Frutales tropicales	3	Picudo de la platanera	50-100 cc/hl
Hongos cultivados (champiñón)	3	Mosca del champiñón	40-150 cc/hl
Hortícolas	3	Eriófidos	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Mosca blanca	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Hortícolas	3	Orugas de noctuidos (Rosquillas)	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Orugas de los frutos	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Trips	100-150 cc/hl
Hortícolas	3	Mosca de la zanahoria	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Gusanos grises	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Polilla	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Lepidópteros (larvas)	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Criocero de espárrago	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Pulgones	75-125 cc/hl
Hortícolas	3	Minador de la hoja	75-125 cc/hl
Judías para grano	3	Minador de la hoja	0,75-1l/ha
Judías para grano	3	Mosca blanca	0,75-1l/ha
Judías para grano	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Menta	3	Minador de la hoja	75-125 cc/hl
Menta	3	Mosca blanca	75-125 cc/hl
Menta	3	Pulgones	75-125 cc/hl
Menta	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Mora	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Mora	3	Orugas	75-125 cc/hl
Mora	3	Pulgones	75-125 cc/hl
Ornamentales herbáceas	3	Orugas	75-125 cc/hl
Ornamentales herbáceas	3	Ácaros	75-125 cc/hl
Ornamentales herbáceas	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Ornamentales herbáceas	3	Pulgones	50-100 cc/hl
Ornamentales herbáceas	3	Mosquito verde	50-100 cc/hl
Ornamentales herbáceas	3	Mosca blanca	50-100 cc/hl
Ornamentales herbáceas	3	Cochinillas	75-125 cc/hl
Pastizales y eriales	3	Langosta marroquí	1 l/ha
Pastizales y eriales	3	Tipula de prados	1 l/ha
Pastizales y eriales	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Pinos	n.p.	Procesionaria del pino	1-1,5 l/ha
Pinos	n.p.	Ortopteros	1,5 l/ha
Vid	3	Mosquito verde	75-125 cc/hl
Vid	3	Erinosis de la vid	75-125 cc/hl
Vid	3	Ortopteros	1,5 l/ha
Vid	3	Polillas del racimo	75-125 cc/hl
Vid	3	Piral de la vid	75-125 cc/hl

## MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

Mamíferos (A) · Aves (A) · Peces (A) · Abejas (Compatible)

## DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

MSDS Align 2016 (Hoja de seguridad)  
Align Tomate 2015 (Folleto)  
Align 2013 (Folleto)

## VIDEOS

**Semillero residuo cero (Galeria)**  
**Residuo Cero (Galeria)**  
**Envase Align (Galeria)**  
**Azadiractina (Galeria)**  
**Azadirachta indica 3 (Galeria)**  
**Azadirachta indica 2 (Galeria)**  
**Azadirachta indica 1 (Galeria)**

