

# Azaním®

“Ponle un alto a las plagas”

Azadiractina  
Insecticida  
Concentrado Emulsionable



CERTIFICACIONES



PRESENTACIÓN

1 L



INSECTICIDA

## ¿QUÉ ES?

**AZANIM®** es un insecticida de origen botánico natural, formulado como concentrado emulsionable a base de Azadiractina.

Es uno de los más poderosos reguladores de crecimiento y frenador de la alimentación que se ha probado contra insectos plaga y nemátodos, ya que les paraliza el intestino. Este producto interviene en el sistema neuroendocrino para controlar la síntesis de la hormona juvenil y ecdisona en los insectos, evitando que los estados larvarios cambien de muda provocándoles la muerte.

## ¿CÓMO ACTÚA?

**AZANIM®** actúa por contacto e ingestión, interfiere en el metabolismo de la “Ecdisona”, hormona que rige el proceso de cambios en los diferentes estados larvarios de los insectos, provocándoles la muerte.

Destruye e inhibe el desarrollo de huevos, larvas o crisálidas. Bloquea la metamorfosis de estados inmaduros (larvas o ninfas). Interfiere el apareamiento y la comunicación sexual inhibiendo la feromona emitida por la hembra.

Las larvas y adultos tratados con **AZANIM®** dejan de alimentarse ya que el sistema digestivo se paraliza. En adultos tratados interviene en la fecundación dando como origen huevecillos no viables.

**AZANIM®** es efectivo contra un gran número de plagas en diferentes cultivos, estudios recientes indican que la Azadiractina es efectivo contra más de 175 especies de insectos plaga, a dosis de tan solo 10 ppm.

Controla estados inmaduros y adultos de lepidópteros y otras plagas de importancia.

Tiene efecto contra nemátodos y ácaros.

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

### INGREDIENTE ACTIVO:

#### AZADIRACTINA

(Dimetil (2aR,3S, 4S,4aR,5S,7aS,8S,10R,10aS,10bR)-10-(acetiloxi) octahidro-3,5-dihidroxi-4-metil-8-[[[(2E)-2-metil-1-oxo-2-butenil]oxi]-4- [(1aR,2S,3aS,6aS,7S,7aS)-3a,6a,7,7a-tetrahidro-6a-hidroxi-7a-metil-2,7-metanofuro[2,3-b]oxireno [e]oxepin-1a(2H-il)-1H,7H-nafto[1,8-bc:4,4a-c']difuran-5,10a(8H)-di-carboxilato)

Equivalente a 36 g. de i.a./L

### INGREDIENTES INERTES:

Solventes y Emulsificante.

### TOTAL:

**% EN PESO**  
**3.0%**

**97.0%**  
**100%**



### CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

**PRECAUCIÓN (4)**

**RSCO-INAC-0101B-309-009-003**



### MODO DE APLICACIÓN

Para su aplicación debe disolver la dosis recomendada del producto en la cantidad de agua necesaria para lograr el cubrimiento total y uniforme del follaje de las plantas tratadas. Preparar únicamente el producto que se vaya a utilizar en la aplicación.

Pueden iniciarse las aplicaciones como tratamiento preventivo; es decir, antes de que aparezca la plaga o a su primera manifestación, estando en los primeros estados larvários. Además puede usarse en todas las etapas fenológicas del cultivo. Las aplicaciones deben realizarse durante las primeras horas de la mañana o última hora de la tarde. Tiene efectos sobre adultos y huevecillos, las aplicaciones deben realizarse a intervalos de 7 a 15 días.



### COMPATIBILIDAD

**AZAMIN®** puede mezclarse con la mayoría de los productos biorracionales o químicos. No debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina. Es compatible con la mayoría de productos botánicos o de síntesis química debido a su efecto sinergista se puede combinar con la mayoría de los insecticidas.

El pH óptimo de aplicación es de 5.5 a 6.0, se debe mezclar con la cantidad de agua necesaria para alcanzar un buen cubrimiento.



### BENEFICIOS

- Afecta a muchas especies de insectos, actuando principalmente como un disruptor en la alimentación y crecimiento, en larvas, ninfas o crisálidas.
- Bloquea a la metamorfosis o muda de larvas o ninfas.
- Impide el apareamiento y comunicación sexual de las plagas. Repele a larvas y adultos.
- La Azadiractina tiene muy baja toxicidad para mamíferos y fauna benéfica.
- Las aplicaciones tienen una persistencia de 6 a 10 días y actúa como un sinergista cuando se mezcla con otros productos como Abamectina, Piretrinas u otros insecticidas sintéticos.
- Es un producto de difícil resistencia por tratarse de una mezcla de componentes bioactivos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	APLICACIÓN
Brócoli, Col, Coliflor Col de Bruselas (SL)	<b>Palomilla dorso de diamante</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	0.250 a 1 L / 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
Zarzamora, Arándano Grosella, Frambuesa Fresa (SL)	<b>Araña roja</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.250 a 1 L / 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
Aguacate (SL)	<b>Trips</b> ( <i>Scirtothrips perseae</i> )	0.250 a 1 L / 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
Calabacita, Pepino Calabaza, Chayote, Melón, Sandía (SL)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia sp.</i> )	0.250 a 1 L/100 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días.
Berenjena, Chile, Jitomate, Tomate de cáscara, Papa, Pimiento morrón (SL)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia sp.</i> )	0.650 a 1 L / 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.
Cidro, Lima, Limón, Mandarina, Toronjo Naranja	<b>Psílido asiático de los cítricos</b> ( <i>Diaphorina citri</i> )	0.650 a 1 L/100 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.

**INTERVALO DE SEGURIDAD:** (SL) Sin Límite

Fecha de revisión: 20-07-2021

Fecha de emisión: 26-05-2020

RE-15-PNR1-003



**INSECTICIDA**

Página 3 de 3