

**MANGA**



# MANGA®

**MANGA** es un insecticida sistémico, regulador del crecimiento que interrumpe el ciclo de desarrollo de las larvas de *Liriomyza* y otros dípteros minadores de las hojas, impidiendo la formación de pupas y adultos. También posee un efecto complementario contra araña roja.

Actúa por contacto e ingestión. Aplicado en pulverización foliar penetra rápidamente en el interior de los tejidos de las hojas. Aplicado al suelo se absorbe a través de las raíces y se trasloca por toda la planta. No tiene efectos directos sobre los adultos pero provoca una reducción de las puestas y un aumento de los huevos que no llegan a eclosionar.

## **Compatible con estrategias de control biológico**

Gracias a su especificidad y forma de acción, MANGA es un producto muy selectivo y está especialmente indicado para utilizar en programas de control integrado ya que su impacto sobre los insectos beneficiosos es mínimo.

MANGA está considerado un producto inocuo para la mayoría de parasitoides, depredadores y microorganismos que se emplean en nuestros cultivos. Entre otros, es compatible con el uso de:

- *Beuveria bassiana* y *Beuveria brongniartii*.
- *Eretmocerus eremicus* (utilizando MANGA a través del riego) y *Eretmocerus mundus*.
- *Orius insidiosus*, *Orius*, *laevigatus* y *Orius majusculus*.
- *Verticillium lecanii*.

### **Aplicaciones autorizadas**

Tratamientos insecticidas contra minador de las hojas (Liriomyza) y efecto complementario contra araña roja en cultivos de:

ALCACHOFA

APIO

ARBUSTOS ORNAMENTALES

CALABACÍN

CHAMPIÑÓN (contra mosquitos)

LECHUGA

MELÓN

ORNAMENTALES HERBÁCEAS

PATATA

PEPINILLO

PEPINO

SANDÍA

TOMATE

### **Dosis y forma de empleo**

Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 20 a 40 gramos por 100 litros de agua (0,02 a 0,04%) o mediante el agua de riego a razón de 200 – 500 g/ha, repitiendo los tratamientos cada 7 – 14 días.

En CHAMPIÑÓN para tratamientos de compost y de la capa de cobertura. Aplicar a la dosis de 50-100 g diluidos en unos 50 litros de caldo por 100 m<sup>2</sup>.

En PATATA aplicar únicamente en pulverización foliar a la dosis de 120-240 g/ha. Efectuar el primer tratamiento al aparecer las primeras picaduras sobre las hojas, repetir cada 2-3 semanas si es necesario. Realizar como máximo tres tratamientos por campaña.

### **Precauciones**

Compatible con la mayoría de productos de reacción neutra pero se aconseja que antes de mezclarlo con otros productos se efectúe una pequeña prueba o se consulte con nuestro Departamento Técnico.

### **Plazo de seguridad**

Entre el último tratamiento y la recolección debe transcurrir un mínimo de:

- **3 días** en calabacín, melón, pepinillo, pepino, sandía y tomate.
- **7 días** en alcachofa, apio, y lechuga.
- **15 días** en champiñón.
- **21 días** en patata.

No procede fijar plazo de seguridad en Arbustos ornamentales y Ornamentales herbáceas.

## FICHA TÉCNICA

# MANGA

<b>PRODUCTO</b>	Insecticida sistémico contra el minador de las hojas ( <i>Liriomyza</i> )
<b>MATERIA ACTIVA</b>	<b>Ciromazina: 75% p/p</b>
<b>FORMULACIÓN</b>	Polvo mojable (WP)
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	N-ciclopropil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
<b>FORMULA QUÍMICA</b>	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> N <sub>6</sub>
<b>ASPECTO</b>	Polvo blanco-marronoso impalpable
<b>pH (2% en agua)</b>	8,0
<b>DENSIDAD APARENTE</b>	0,20 – 0,40 g/ml
<b>SOLUBILIDAD</b>	Dispersable en agua
<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	DL <sub>50</sub> (oral en rata): 4.500 mg/kg DL <sub>50</sub> (dérmica en conejo): > 4.100 mg/kg
<b>CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	Nocivo (Xn)
<b>ECOTOXICOLOGÍA</b>	Mamíferos: A Aves: A Peces: A Abejas: Compatible con abejas.
<b>NÚMERO REGISTRO</b>	23.897
<b>ENVASES</b>	100 g

### **LAINCO, S.A.**

Pol. Ind. Can Jardí - Avda. Bizet, 8-12 - 08191 Rubí (Barcelona)

Tel. 93 586 20 15 - Fax 93 586 20 16

E-mail: [lainco@lainco.es](mailto:lainco@lainco.es) - <http://www.lainco.es>