

**LAOTTA EW**



# LAOTTA<sup>®</sup> EW

**LAOTTA EW** es un insecticida-acaricida natural producido por *Streptomyces avermitilis*, microorganismo del suelo. Actúa por contacto e ingestión, también presenta una acción penetrante, con una marcada capacidad translaminar, pasando rápidamente al interior de la hoja.

**LAOTTA EW** inhibe la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares. Los insectos o ácaros afectados quedan paralizados de forma irreversible y mueren.

## **Usos autorizados**

**LAOTTA EW** está autorizado para los siguientes tratamientos acaricidas e insecticidas:

- **BERENJENA:** Araña roja.
- **CÍTRICOS:** Ácaro rojo y Araña roja.
- **CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE:** Araña roja.
- **FRESAL:** Araña roja.
- **PERAL:** Psila.
- **TOMATE:** Araña roja y *Tuta absoluta*.

## **Forma y época de aplicación**

- **BERENJENA:** aplicar a la dosis de 0,15 a 1 l/ha. Realizar entre 1 y 3 aplicaciones en intervalos mínimos de 7 días y con un volumen de caldo de 300 a 1000 l/ha. Tratamientos al aire libre y en invernadero. Aplicar al comienzo de la infestación. En invernadero aplicar únicamente de marzo a octubre.
- **CÍTRICOS:** aplicar a la dosis de 0,3 a 0,8 l/ha. Realizar entre 1 y 3 aplicaciones en intervalos mínimos de 7 días y con un volumen de caldo de 1000 a 2000 l/ha. Aplicar desde el desarrollo de los brotes hasta el desarrollo del fruto.

- **CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE:** aplicar a la dosis de 0,15 a 1 l/ha. Realizar entre 1 y 2 aplicaciones en intervalos mínimos de 7 días y con un volumen de caldo de 300 a 1000 l/ha. Tratamientos al aire libre y en invernadero. En invernadero aplicar únicamente de marzo a octubre.
- **FRESAL:** aplicar a la dosis de 0,15 a 0,9 l/ha. Realizar entre 1 y 2 aplicaciones en intervalos mínimos de 7 días y con un volumen de caldo de 300 a 1000 l/ha. Tratamientos en invernadero de marzo a octubre. Aplicar al inicio de la infestación 2 aplicaciones de 0,5 l/ha o bien una aplicación de 0,9 l/ha.
- **PERAL:** aplicar a la dosis de 0,375 a 0,8 l/ha. Realizar entre 1 y 2 aplicaciones en intervalos mínimos de 15 días y con un volumen de caldo de 750 a 1200 l/ha. Eficaz frente *Cacopsylla pyri*. Aplicar desde el desarrollo de los brotes hasta el desarrollo del fruto.
- **TOMATE:** aplicar a la dosis de 0,15 a 1 l/ha. Realizar entre 1 y 3 aplicaciones en intervalos mínimos de 7 días y con un volumen de caldo de 300 a 1000 l/ha. Tratamientos al aire libre y en invernadero, aplicar al inicio de la infestación. En invernadero aplicar únicamente de marzo a octubre.

### **Precauciones**

- Alternar con acaricidas de distinto modo de acción para evitar la aparición de resistencias.
- El preparado no se usará en combinación con otros productos.

### **Plazo de seguridad**

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

- 3 días en berenjena, cucurbitáceas de piel no comestible, fresal, peral y tomate.
- 10 días en cítricos.

## FICHA TÉCNICA

# LAOTTA EW

<b>PRODUCTO</b>	Insecticida-acaricida natural que actúa por contacto e ingestión.
<b>MATERIA ACTIVA</b>	<b>Abamectina: 1,8% p/v (18 g/l)</b>
<b>MODO DE ACCIÓN IRAC</b>	6 (Activadores del canal del cloro)
<b>FORMULACIÓN</b>	Emulsión de aceite en agua (EW)
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	Avermectina B <sub>1a</sub> : 5- <i>O</i> -demetilavermectina A <sub>1a</sub> Avermectina B <sub>1b</sub> : 5- <i>O</i> -demetil-25-de(1-metilpropil)-25-(1-metiletil) Avermectina A <sub>1a</sub>
<b>FORMULA QUÍMICA</b>	Avermectina B <sub>1a</sub> :C <sub>48</sub> H <sub>72</sub> O <sub>14</sub> + Avermectina B <sub>1b</sub> :C <sub>47</sub> H <sub>70</sub> O <sub>14</sub>
<b>ASPECTO</b>	Líquido de color blanco
<b>pH (1% en agua)</b>	4,5 – 5,5
<b>DENSIDAD (a 20°C)</b>	0,98 – 1,02 g/ml
<b>SOLUBILIDAD</b>	Emulsionable en agua
<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	DL <sub>50</sub> (oral en rata): 500 mg/kg DL <sub>50</sub> (piel en rata): >2.000 mg/kg
<b>PICTOGRAMAS CLP</b>	
<b>MITIGACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES</b>	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales /Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
<b>NÚMERO REGISTRO</b>	ES-00353
<b>ENVASES</b>	1 litro y 5 litros

### **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>