

# SYCAMORE®

INSECTICIDA – Registro N°: 187 – I 1 / NA

<b>Grupo Químico:</b>	Pyrethroid + Benzoylurea
<b>Ingrediente Activo:</b>	Lambda-Cyhalothrin + Lufenuron
<b>Concentración:</b>	100 + 100 gramos por litro
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada – SC
<b>Cat. Toxicológica:</b>	Ib Altamente Peligroso
<b>Formulador:</b>	JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTDA.
<b>Objetivo Biológico:</b>	Gusano cogollero.
<b>Modo de acción:</b>	<i>Lambda-Cyhalothrin</i> no sistémico con acción de contacto y estomacal. <i>Lufenuron</i> sistémico selectivo con acción estomacal.
<b>Mecanismo de Acción:</b>	<i>Lambda-Cyhalothrin</i> actúa como modulador de los canales de sodio. <i>Lufenuron</i> actúa como inhibidor de la síntesis de quitina.

## GENERALIDADES

**SYCAMORE®** es una mezcla que ejerce un eficiente control en larvas de lepidópteros por un lado *Lambda-Cyhalothrin* actúa por contacto a través de la cutícula del insecto causando excesivos y repetitivos impulsos nerviosos que ocasionan la muerte del insecto por desgaste excesivo de energía (ATP) y se complementa con la acción del *Lufenuron* que actúa como inhibidor de la síntesis de quitina evitando la muda del insecto y causando su posterior muerte.

## RECOMENDACIONES DE USO

**SYCAMORE®** puede ser utilizado mezclado con agua, aplicado a campo abierto, aplicar todo el preparado para el cultivo, cubriendo homogéneamente el follaje, en especial el cogollo de la planta, es importante que se mezcle la preparación antes de cada aplicación, siguiendo las dosis recomendadas en este documento.

## ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de **SYCAMORE®** deben ser realizadas en fases tempranas del cultivo (desarrollo vegetativo) antes de la floración; así se obtiene un control efectivo de la plaga, es conveniente realizar un muestreo o hacer observaciones en el cultivo antes de la aplicación, para estimar si un organismo determinado ha llegado a una densidad de población que perjudica económicamente al agricultor, denominado nivel de daño económico. No realizar más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo para evitar posibles problemas de resistencia.



## DOSIS POR CULTIVO

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0,1 l/ha*

\*Gasto de agua: 200 l/ha.

## PERÍODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación: 48 horas después de aplicado.

## COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de Insecticidas y Fungicidas del mercado, sin embargo, en caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

## FITOTOXICIDAD

Usado a las dosis recomendadas en este documento no presenta ningún daño en el cultivo tratado.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”**

Elaborado por:  
Departamento Técnico ROTAM ECUADOR.  
Septiembre del 2017.

