



# CALIGO

INSECTICIDA – Registro N°: 117- I7/NA

<b>Grupo Químico:</b>	Pyrethroid
<b>Ingrediente Activo:</b>	Bifenthrin
<b>Concentración:</b>	100 gramos por litro
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable – EC
<b>Cat. Toxicológica:</b>	II moderadamente Peligroso
<b>Formulador:</b>	JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTDA.
<b>Objetivo Biológico:</b>	Gusano blanco, paratrioza.
<b>Modo de acción:</b>	Insecticida de contacto con acción estomacal y algún efecto residual.
<b>Mecanismo de Acción:</b>	Actúa como modulador de canales de sodio en las células postinápticas, causando excesivos y repetitivos impulsos nerviosos que ocasionan la muerte del insecto por desgaste excesivo de energía (ATP), debido a las convulsiones.

## GENERALIDADES

**CALIGO**<sup>®</sup> es una molécula que actúa por contacto a través de la cutícula del insecto, y se complementa con la ingestión una vez que el insecto consuma el material vegetal tratado. CALIGO puede ser aplicado para el control de diversos insectos plaga en diferentes etapas de desarrollo del cultivo. CALIGO no es agresivo para la piel y mucosas como otros piretroides.

## RECOMENDACIONES DE USO

**CALIGO**<sup>®</sup> puede ser utilizado mezclado con agua, aplicado a campo abierto, aplicar todo el preparado para el cultivo, cubriendo homogéneamente el follaje, en especial el tercio medio y bajo 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

Para la aplicación de **CALIGO**<sup>®</sup> es conveniente realizar un muestreo o hacer observaciones en el cultivo de estados adultos en el cultivo, 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
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Gusano blanco ( <i>Premnotrypes vorax</i> )	0,5 l/ha*
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Paratrioza ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	0,2 l/ha*

\*Gasto de agua: gusano blanco 500 l/ha; paratrioza 400 l/ha.

## PERÍODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación: 24 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. CALIGO no es compatible con productos de naturaleza alcalina.

## 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.  
 Octubre del 2021.

