

## BOLETÍN TÉCNICO

# SPIDER MAX

INSECTICIDA ACARICIDA

EXTRACTO DE *QUASSIA AMARA* + ACEITE DE KARANJA (*PONGAMIA GLABRA*) + ACEITE DE NEEM (ACEITE DE *AZADIRACHTA ÍNDICA*)

COFEPRIS Registro sanitario de plaguicidas en proceso de certificación  
OMRI LISTED (Bioplaguicida) / ida - 5603



SPIDER MAX es un bioplaguicida natural formulado a base de extracto de *Quassia amara*, Aceite de *Azadirachta indica* y Aceite de *Pongamia glabra*, con acción acaricida, insecticida y larvicida.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto de <i>Quassia Amara</i> .....	20.0 % p/p
Extracto de Neem .....	20.0 % p/p
Extracto de Karanja .....	20.0 % p/p
Ingredientes inertes .....	40.00 % p/p

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto .....	Líquido
Color .....	Marrón
pH .....	5.70 ± 1.0
Densidad .....	0.95 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua .....	Completamente soluble en agua
Inflamabilidad .....	No presenta punto de inflamabilidad

### DESCRIPCIÓN

- Contra todo tipo de acariosis y arañas, provocando en ellos su muerte por inanición
- Efecto irritante
- Afecta el sistema nervioso central y periférico, provocando parálisis
- Actúa sobre insectos de cuerpo blando como lepidópteros (L1 a L3)
- Bioplaguicida con acción acaricida, insecticida y larvicida de uso foliar en todo tipo de cultivos.
- Inhibe el proceso de cambio de instar de estadios juveniles a estadios adultos
- Degrada la quitina del exoesqueleto del cuerpo de los individuos fitopatógenos
- Efecto anti alimentario
- Su efecto se potencia en la mezcla con FOS SOAP
- Buena sinergia con otros tipos productos insecticidas y acaricidas de diferente naturaleza
- Nivel de toxicidad 1 con la fauna auxiliar

### ENVASADO

Botellas de 1 L (cajas 12 x 1L)	Garrafa de 20 L
Bidones de 200 L	Contenedores de 1000 L



## DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVOS	INTERVALO DE SEGURIDAD	PLAGAS	DOSIS (mL/L de agua)	OBSERVACIONES
Fresa, arándano, zarzamora, grosella, frambuesa.	Sin límite	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	4.0 - 8.0	Realizar dos aplicaciones al follaje con intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando sobre el cultivo se detecte la presencia de los primeros individuos. Volumen de aplicación: 785-850 L de agua/Ha.
Berenjena, chile, chile bell, jitomate, papa, tomate de cáscara.	Sin límite	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	4.0 - 6.0	Realizar una aplicación al follaje. Iniciar las aplicaciones cuando sobre el cultivo se detecte la presencia de los primeros individuos.
Pepino, calabaza, calabacita, melón, sandía, chayote.	Sin límite	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	4.0 - 6.0	Realizar dos aplicaciones al follaje con intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando sobre el cultivo se detecte la presencia de los primeros individuos. Volumen de aplicación: 500-600 L de agua/Ha.
Manzano, durazno, peral, membrillo, albaricoque, ciruelo, cerezo, almendro.	Sin límite	Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> )	4.0 - 8.0	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando sobre el cultivo se detecte la presencia de los primeros individuos. Volumen de aplicación: 1050-1150 mL de agua/árbol.

## ESTUDIOS REALIZADOS\*

- **Spider Max obtuvo una efectividad del 94.60% en el control de Araña Roja (*Tetranychus urticae*) en Fresa en Zamora, Michoacán,** según estudio de efectividad biológica por la Universidad de Guadalajara, representando una nueva opción para el control de Araña Roja (*Tetranychus urticae*).
- Después de las aplicaciones de Spider Max + Fos Soap en las plantas de chile bell, se observó un buen control sobre acaro blanco (*Polyphagotarsonemus latus*), según estudio realizado en agrícola de Los Mochis, Sinaloa.



IMAGEN ILUSTRATIVA

\* Documentos disponibles