

# INTERCEPTOR®

*Isaria fumosorosea* 1296

Ninfas de Cigarrita del maíz  
(*Dalbulus maidis*)



Adultos de Cigarrita del maíz  
(*Dalbulus maidis*)



Cigarrita del maíz (*Dalbulus maidis*) colonizado por *Octane*



## EL PRODUCTO

<b>GRUPO:</b> Insecticida microbiológico	<b>OBJETIVOS:</b> Cigarrita del maíz ( <i>Dalbulus maidis</i> ), Psílido ( <i>Diaphorina citri</i> ), y Orugas ( <i>Helicoverpa armigera</i> )
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b> Conidios del hongo <i>Isaria fumosorosea</i>	
<b>LINAJE:</b> ESALQ 1296 (Exclusiva Koppert)	<b>INDICACIÓN:</b> Todos los cultivos
<b>FORMULACIÓN:</b> Suspensión Concentrada (SC)	<b>REGISTRO DEL SENAVE:</b> 6219

## APLICACIÓN

La aplicación puede ser realizada por medio de implementos de pulverización como el turbo pulverizador tractorizado y/o barra de pulverización, manteniendo los cuidados en relación al volumen del caldo, asegurando una buena deposición y cobertura de las hojas y en consecuencia de los insectos.

## FORMULACIÓN

La moderna formulación de suspensión concentrada (SC) garantiza el máximo rendimiento en la dilución en agua, en la preparación del tanque, hasta el contacto con el tegumento (cuerpo) del insecto, asegurando que las gotículas tengan adherencia al insecto, iniciando el proceso de infección del mismo.



## MECANISMO DE ACCIÓN

Este insecticida microbiológico actúa por contacto directo con su objetivo. Los conidios del hongo entomopatógeno *Isaria fumosorosea*, después de la pulverización y depositados sobre el objetivo, se adhieren al tegumento (tejido) del insecto y, en condiciones ideales de temperatura y humedad relativa del aire, inician su proceso de germinación produciendo un complejo de enzimas que actúan en la degradación del tegumento del insecto, permitiendo al hongo penetrar en su hospedero. Una vez dentro del insecto, el hongo continúa su proceso de desarrollo donde también continúa liberando enzimas y metabolitos que acaban conduciendo al hospedero a la muerte. Luego, el hongo comienza el proceso de extrusión, colonizando la parte externa del insecto, donde generalmente queda cubierto con una delgada y polvorienta camada de conidios de tono rosácea, confirmando así la muerte del mismo por el hongo. Tanto las ninfas como los adultos son susceptibles a la acción de *Isaria fumosorosea*.

## BENEFICIOS

- Ideal para Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- Indicado para manejo de resistencia de insectos-plaga a insecticidas químicos.
- Conserva enemigos naturales de las plagas.
- Sin residuos y sin carencia.
- Compatibilidad con la mayoría de los defensivos químicos.

## ALMACENAMIENTO

 <p>-4°C a -12°C</p>	 <p>24°C a 28°C</p>
365 días	30 días



**KOPPERT**  
BIOLOGICAL SYSTEMS

koppert.py

**SOMAX**<sup>®</sup>  
Distribuidor Exclusivo en Paraguay

somaxagro.com