



Versión: 01  
Fecha de emisión: 06 Abril 2022

# Aketchi 260 SL

Reg. PQUA N° 2933-SENASA

Titular del Registro: **FARBIC CONSULTORES S.A.C.**  
para **SINERIA Holland BV**

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado soluble (SL)
Ingrediente activo y concentración:	Extracto de planta <i>Sophora flavescens</i> 250 g/L + Emamectin benzoate 10 g/L
Presentaciones:	500 ml
Formulador:	SINERIA HOLLAND BV Randwycksingel 206229 EE Maastricht, The Netherlands  SINERIA CHINA CO. LTD. Huaicheng, Zhengfang Park, Kangma Road, Huaian district, Huaian City, China  SINERIA KENAGRO CYPRUS LTD. Ayias Fylaxeos & Zinonos Rossidi 2, 2/F, P.C.3082, Limassol, Cyprus.  SINERIA EUROPE LTD. Carretera Carmona-Guadajoz, Km 3.1, 41410, Carmona (Sevilla-España)
Importado y Distribuido por:	ADAMA Agriculture Perú S.A. Av. El Derby N° 254 Of 306. Santiago de Surco. Lima-Perú.

## Modo de acción:

AKETCHI 260 SL actúa por contacto e ingestión.

- *Sophora flavescens*: Posee acción de contacto y estomacal, con actividad anti-alimentación y repelente.
- Emamectin benzoato: Es un plaguicida no sistémico, traslaminar, que ingresa a las hojas de las plantas desde donde las larvas e insectos chupadores lo ingieren.

## Mecanismo de acción:

- *Sophora flavescens* (matrine): Actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos provocando la inhibiendo de la respiración y el desequilibrio del movimiento. Impide la entrada de aire y finalmente muere por asfixia, también el insecto suprime la ingesta de alimento, reduciendo la viabilidad larval e impidiendo el crecimiento del mismo.



Versión: 01  
Fecha de emisión: 06 Abril 2022

- Emamectin benzoato: Actúa a nivel del sistema nervioso causando parálisis por supresión de la contracción muscular, causando un flujo continuo de los iones cloro en los sitios receptores del GABA y H-Glutamato (IRAC Grupo 6)

### Propiedades Físico Químicas:

#### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido marrón
pH (1% solución acuosa):	5-8
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

### Toxicología:

Toxicidad aguda Oral (rata):	≥2000 mg/kg
Toxicidad agua Dérmica (rata):	≥2000 mg/kg
Irritación de la piel (conejo):	No-irritante
Irritación ocular (conejo):	No-irritante
<b>Abejas (LD<sub>50</sub>, µg/abeja)</b>	Tóxico

### Transporte:

Sustancia líquida peligrosa para el ambiente	
Número- UN:	3082
Clase:	9
Grupo de empaque:	III

### Método y Equipo de Aplicación:

- Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización terrestre, sin embargo, se recomienda utilizar equipos a motor para asegurar una buena cobertura de las plantas.
- Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub dosificaciones del producto.
- Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme.
- Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco.



Versión: 01  
Fecha de emisión: 06 Abril 2022

### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis (L/ha)	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	"Ácaro del tostado"	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.3 – 0.5	7	0.01*/ N.A.**
Palto	"Bicho del cesto"	<i>Oiketikus kirbyi</i>	0.3 – 0.5	7	0.01*/ N.A.**

P.C.: Periodo de carencia (días)  
N.A.: No aplica

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)  
\*Emamectin benzoato / \*\*Extracto de planta *Sophora flavescens*

### Frecuencia y Época de Aplicación:

- Aplicar AKETCHI 260 SL, dirigido al follaje del cultivo cuando éste se encuentre en crecimiento vegetativo, previa evaluación de la plaga en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga.
- Se recomienda realizar 01 aplica por campaña al año. Considerar 01 campaña al año para cultivos de palto y mandarina.

### Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de aplicado el producto.

### Fitotoxicidad

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

### Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura a excepción de materiales fuertemente alcalinos.  
Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad física.



Versión: 01  
Fecha de emisión: 06 Abril 2022

### Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Emamectin benzoate (ppm)		Matrine (ppm)*	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)	Estados Unidos (1)	Unión Europea (3)
Mandarina	-	0.01**	-	0.01***
Palto	-	0.01**	-	0.01***

(\*\*) Alcaloide presente en plantas del genero Sophora

(\*\*) Limite más bajo de determinación analítica

(\*\*\*) Valor predeterminado

#### Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-F/part-180/subpart-C/section-180.505>
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/mrls/?event=details&pest\\_res\\_ids=2037&product\\_ids=&v=1&e=search.pr](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/mrls/?event=details&pest_res_ids=2037&product_ids=&v=1&e=search.pr)
- (3) Article 18(1)(b) of Regulation (EC) No 396/2005, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32005R0396&from=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento

Ficha técnica