



ADAMA

# Quetin®

Reg. PQUA N° 1378-SENASA

Titular del Registro: AGRO KLINGE S.A.

Tipo de producto:	Insecticida - Acaricida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Ingrediente activo y concentración:	Abamectina 18 g/L
Grupo químico:	Avermectinas
Clasificación por peligrosidad:	II Moderadamente Peligroso
Presentaciones:	250 ml, 0.5 L, 1 L, 5 L, 20 L y 200 L
Formulador:	Ningbo Generic Chemical Co.,Ltd. Room 10-6, Shidai Square, N° 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, China

## Modo de acción:

**Quetin** tiene acción translaminar, depositándose sobre y dentro de la hoja, lo que contribuye en un mayor efecto residual y donde actúa como veneno estomacal y de contacto directo para el control de ácaros y minadores.

## Mecanismo de acción:

Actúa estimulando la liberación pre-sináptica del neurotransmisor inhibitorio ácido gamma aminobutírico (GABA), que se liga a los receptores post-sinápticos e inhibe la señal transmitida en las uniones interneuronales y neuromusculares. El insecto y/o ácaro queda inmovilizado poco después de su exposición. La máxima mortalidad se alcanza entre los 3 y 7 días después de la aplicación.

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)



### Propiedades Físico Químicas:

#### Del Ingrediente Activo:

	Abamectina
Masa molecular	866.6
Punto de fusión	161.8 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.0037 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$2.70 \times 10^{-03} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.020 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.4
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 15/01/2020)

#### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido marrón claro de olor hexanol
pH	4.5 – 6.5
Densidad relativa	1.156 g/ml (20° C)
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

### Método y Equipo de Aplicación:

- Se aplica en pulverizaciones en mezcla con agua. Aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre o aérea, con suficiente cantidad de agua, en forma uniforme para lograr una buena cobertura del follaje.
- Equipo de aplicación y su calibración: Asegúrese que los equipos de aplicación no goteen o tengan escape del preparado.
- Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos.
- Tamaño de gota: Fina

#### **ADAMA Agriculture Perú S.A.**



### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plagas		Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L / ha	L / 200 L		
Mandarina	"Minador de la hoja"	<i>Phyllocnistis citrella</i>	...	0.08 - 0.1	7	0.01
	"Arañita roja de los citrus"	<i>Panonychus citri</i>				
Papa	"Acaro hialino"	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.2 - 0.24	0.1 - 0.12	3	0.01
	"Mosca minadora"	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.32 - 0.4	0.16 - 0.2		
Sandia	"Arañita bimaclada"	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.2 - 0.24	0.1 - 0.12	7	0.01

P.C.: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

### Frecuencia y Época de Aplicación:

- Aplicar cuando se observen los primeros daños o cuando aparezcan los primeros ácaros.
- Repetir la aplicación en caso necesario con un intervalo de 7 días.
- Realizar máximo 2 aplicaciones seguidas o 3 alternadas por campaña/cultivo.
- Alterne o rote con acaricidas de diferentes grupos químicos

### Periodo de re-ingreso:

No ingresar al área tratada hasta antes de las 12 horas de la aplicación.

### Fitotoxicidad

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas. Presenta fitotoxicidad a helechos *Adiantum* spp. y margaritas *Shasta Leucanthernum* spp.

### Compatibilidad

Incompatible con productos de reacción alcalina.



**Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:**

Cultivo	abamectina (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Mandarina	0.02	0.04

Fuente:

(1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-E/part-180/subpart-C/section-180.449>

(2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/mrls/?event=details&pest\\_res\\_ids=8&product\\_ids=&v=1&e=search.pr](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/mrls/?event=details&pest_res_ids=8&product_ids=&v=1&e=search.pr)

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

Fin del documento