

Quetin®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA-ACARICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:
 Abamectin 18 g/L
 Aditivos c.s.p.1L

Reg PQUA N° 1378-SENASA

Titular de Registro,
AGRO KLINGE S.A.
 Calle Rene Descartes 311.
 Urb. Santa Raquel II Etapa. Ate. Lima

Fabricado y Formulado por:
Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.
 Room 10-6, Shidai Square,
 N° 8, Lengjing Street,
 Ningbo 315010, Zhejiang,
 China

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
 Av. El Derby N° 254 Of 503.
 Santiago de Surco. Lima - Perú.
 Teléfono: (01)641-0000

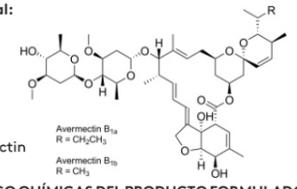

 a member of ADAMA




MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

“LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
 “MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico: (IUPAC) Avermectina B1 [mezcla de avermectinas conteniendo no menos del 80% de avermectina B1a = 5-O demethylavermectin, y no más del 20% de avermectina B1b = 5-O-demethyl-25-de (1-methylpropyl)-25-de (1-methylethyl)]
Fórmula empírica:
 B1 a: C₄₈H₇₂O₁₄
 B1 b: C₄₇H₇₀O₁₄
Peso molecular:
 B1 a: 872
 B1 b: 858
Fórmula estructural:



Abamectin

Avermectin B_{1a}
R = CH₂CH₃

Avermectin B_{1b}
R = CH₃

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido marrón claro de olor hexanol
Densidad relativa: 1.156 g/mL (a 20°C).
pH: 4.5 - 6.5
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
 Botellas 250 ml, 500 ml y 1 L, galoneras 5 L, bidones 20 L y cilindros 200 L



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Avermectinas.
- Ingestión: hacer que la persona beba a sorbos un vaso de agua si lo puede ingerir. No Inducir al vómito si la persona esta inconsciente ni trate de introducir nada por la boca.
- Contacto con la piel: quite la ropa contaminada a la persona y lave cuidadosamente la piel con agua y jabón durante 15-20 minutos.
- Contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua, durante 15-20 minutos
- Inhalación: retirar del lugar contaminado a la persona y transportarla a un lugar bien ventilado. Dar respiración artificial o administrar oxígeno, si fuera necesario.

Nota al médico

- Antídoto: no existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.
- Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-13040 ó 3287398,
 AgroKlinge: (01) 612-6565
 ESSALUD: 0801-10200



1

2

3

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MECANISMO DE ACCIÓN
Abamectin: Actúa estimulando la liberación pre-sináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-amino butírico (GABA), ligándose a los receptores post-sinápticos.

MODO DE ACCIÓN
 Abamectina es un insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión, con efectiva acción translaminar y buena persistencia sobre el follaje. Eficaz en el control de los estadios móviles de ácaros, minadores de hojas e insectos picadores- chupadores que atacan a los cultivos que se muestran en el cuadro de uso.



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
QUETIN es un insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión, con efectiva acción translaminar y buena persistencia sobre el follaje. Eficaz en el control de los estadios móviles de ácaros, minadores de hojas e insectos picadores- chupadores que atacan a los cultivos que se muestran en el cuadro de uso. Puede ser utilizado en Programas de Manejo Integrado de Plagas. **QUETIN** es empleado en pulverizaciones en mezcla con agua. Aplicar uniformemente con cualquier equipo de aspersión terrestre.

MÉTODOS Y EQUIPOS 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

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/ha	L/200 L		
MANDARINO	"Minador de la hoja" "Arañita roja de los citrus"	<i>Phyllocnistis citrella</i> <i>Panonychus citri</i>	----	0.08-0.1	7	0.01
PAPA	"Acaro hialino" "Mosca minadora"	<i>Polyphagotarsonemus latus</i> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2-0.24 0.32-0.4	0.1-0.12 0.16-0.2	3	0.01
SANDÍA	"Arañita bimaculada"	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.2-0.24	0.1-0.12	7	0.01

P.C.: Período de Carenia
 LMR: Límite Máximo de Residuos



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

VOLUMEN DE APLICACIÓN:
 Cultivos bajos: 400 a 600 L/ha-Frutales: 1,000 a 2,000 L/ha.

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

COMPATIBILIDAD:
 Incompatible con productos de reacción alcalina.

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

RESPONSABILIDAD CIVIL:
 "El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas"



4

5

6