

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Este producto es **DAÑINO**, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El producto es nocivo por ingestión y por contacto a la piel.
- 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.
- No almacenar en casas de habitación.
- 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.

**Características del equipo y ropa de protección:** Los operarios deberán llevar equipos protectores como máscaras, botas, guantes de goma, anteojos, gorro, ropa protectora, delantal y equipo de aplicación en perfectas condiciones.

**Almacenamiento:** Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado y debidamente

cerrados en lugares secos y ventilados, bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No utilizar, derramar o almacenar el producto cerca de fuentes de calor o fuego. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

**SINTOMAS DE INTOXICACION:** midriasis, salivación, ataxia, fatiga o letargo, coma.

**Instrucciones de 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.

**ANTIDOTO :** No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.

**Nota al médico**

- Antídoto: no existe antídoto específico.
- Teléfono de emergencia:

CICOTOX: 0800-13040 ó 3287398

ESSALUD: 0801-10200

AgroKlinge: (01) 6126565

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASE VACÍOS**

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

• Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

**CONDICIONES DE MANEJO Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE:**

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas.
  - Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
  - No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
  - 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.
- Instrucciones del lavado de los equipos de aplicación:** Una vez terminado el trabajo, los equipos y utensilios de aplicación deberán lavarse prolijamente con abundante agua, llenando y vaciando los tanques por tres veces en lugares ya tratados. **Disposición de envases vacíos:** No reutilice los 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 y perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. **Manejo de derrames:** En caso de derrames, absorba el producto inmediatamente con aserrín o tierra, recoja el material absorbente, colóquelo en una bolsa y entierrelo en un lugar seguro. Limpie el área contaminada con agua.

**QUETIN®**

Plaguicida Químico de Uso Agrícola

**INSECTICIDA – ACARICIDA AGRICOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**  
Reg. PQUA. Nº: XXX - SENASA

**Nombre común del ingrediente activo (ISO):**  
Abamectin..... 18 g/L  
Aditivos..... 982 g/L

**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 estructural:**



**ABAMECTIN**

**Fórmula empírica:** B1 a: C<sub>48</sub> H<sub>72</sub> O<sub>14</sub> ;

B1 b: C<sub>47</sub> H<sub>70</sub> O<sub>13</sub> ;

**Peso Molecular:** B, a : 872 ; B, b : 858

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Marrón claro

**Olor:** Hexanol

**Inflamabilidad:** Inflamable

**Corrosividad:** No corrosivo

**Explosividad:** No explosivo

**Densidad:** 0.90- 0.92 g/ml

**pH:** 4.5 – 6.5

**Contenido de otros componentes:** Aditivos

**Presentaciones:** 250 ml, 1L, 20 L.

**Titular del Registro e Importador:**

**Agro Klinge S.A.**

Calle René Descartes N° 311 Urb. Santa Raquel

2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú. Telf.: 612-6565

**Fabricado y Formulado por:**

**Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.**

Room 10-6, Shidai Square, N° 8, Lengjing

Street, Ningbo 315010, Zhejiang, China.

**Distribuido por:**

Talex Perú S.A.C.

Lima - Perú



**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

**USO ESPECÍFICO Y DOSIS:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	ml/ha	ml/cil 200 L		
MANDARINO	"Minador de brotes"	<i>Phyllocnistis citrella</i>	-----	80-100	7	0,01
	"Araña roja"	<i>Panonychus citri</i>				
PAPA	"Acaro hialino"	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	200-240	100-120	3	0,01
	"Mosca minadora"	<i>Liomyza huidobrensis</i>	320-400	160-200		
SANDIA	"Araña roja"	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	200-240	100-120	7	0,01

P.C. = Período de carencia

L.M.R.=Límitemáximo de residuos

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

**EPOCA Y FRECUENCIA 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.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** Abamectina es un insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión, con efectiva acción translinamar 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. Actúa estimulando la liberación pre-sináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma -amino butírico (GABA), ligándose a los receptores post-sinápticos.

**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.*

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno.

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno.

**VARIETADES SUSCEPTIBLES:** No se ha observado.

**NUMERO MAXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA /CAMPANA /AÑO: 2**

**METODOS 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

**PERIODO DE REINGRESO:** 12 horas

**INTERVALO ANTERIOR DE LA COSECHA:** 3 - 7 días

**"Peligroso para los peces; no contaminar, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos"**

**"No contamine las fuentes de agua, mediante la deriva de las aspersiones, sobrantes del producto ó cuando se limpie o enjuague el equipo de aplicación"**

**"Tóxico para las abejas, no aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas"**

**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."

