

«LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO»

«MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS»

**PREGAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- El producto es nocivo por ingestión y por contacto a la piel.
- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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 12 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**Características del equipo y ropa de protección:** Los operarios deberán llevar equipos y ropa protectora, 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.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

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

**Instrucciones de primeros auxilios en caso de: Inhalación:** Mantener al paciente al aire libre, en reposo y abrigado, hasta que llegue el médico. **Ingestión:** En caso de ser ingerido induzca el vómito introduciendo un dedo en la garganta o dando de beber agua tibia con sal. Suministrar carbón medicinal en abundante agua. No administrar leche, barbitúricos ni benzodiazepinas. **Contacto con los ojos y piel:** Si cae al cuerpo, quitar la ropa y lavar la piel con abundante agua y jabón. Si cae a los ojos, lávelos con agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

**ANTIDOTO:** No existe antídoto específico. El tratamiento será sintomático.

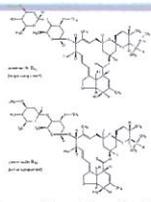
**Teléfono de emergencia:** CICOTOX: 0800-13040 ó 3287398, AgroKlinge: (01) 612-6565, ESSALUD: 411-8000 Op. 4

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

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para las abejas. No aplicar durante los periodos de florecimiento y de vuelo de abejas.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

**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 deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin. Limpie el área contaminada con agua.

**BAT<sup>®</sup> 1.8 EC**  
**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**  
 Reg. PQUA N° xxx - SENASA  
 Nombre común del ingrediente activo (ISO): Abamectin..... 18 g/L  
 Nombre químico (IUPAC) Avermectina B<sub>1</sub>, [mezcla de avermectinas conteniendo no menos del 80% de avermectina B<sub>1a</sub>, 5-O demethylavermectin, y no más del 20% de avermectina B<sub>1b</sub>, 5-O demethyl-25-de(1-methylpropyl)-25-de(1-methylthyl)]  
 Fórmula estructural:



**Fórmula empírica:** B<sub>1a</sub>: C<sub>48</sub> H<sub>72</sub> O<sub>14</sub>; B<sub>1b</sub>: C<sub>47</sub> H<sub>70</sub> O<sub>14</sub>  
**Peso Molecular:** B<sub>1a</sub> = 872; B<sub>1b</sub> = 858  
**Aspecto:** Líquido  
**Color:** Marrón claro  
**Olor:** Hexanol  
**Inflamabilidad:** Inflamable  
**Densidad:** 0.90- 0.92 g/ml  
**pH:** 4.5 - 6.5  
**Contenido de otros componentes:** Aditivos  
**Presentaciones:** 100 ml, 250 ml, 1L y 20L.  
**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:** Tecnología Química y Comercio S.A. Calle René Descartes N°311 Urb. Santa Raquel 2da. Etapa, Ate, Lima-Perú. Tel.: 612-6565, Fax: 348-1020 RUC N°20307150981  
**Formulado por:** Ningbo Generic Chemical Co., Ltd. Room 10-B, Shidai Square, N° 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, China

  
**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**

«CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO»

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

**P.C. = Período de carencia**      **L.M.R.= Límite máximo de residuos**  
**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** Cultivos bajos: 400 a 600 L/ha - Frutales: 1,000 a 2,000 L/ha.

**EPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACION:** 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. Alterne o rote con acaricidas de diferentes grupos químicos.

**MECANISMO Y MODO DE ACCION:** 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. 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 fitotóxicidad a helechos *Adiantum* spp. y margaritas Shasta *Leucanthernum* spp.  
**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno  
**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno

**VARIEDADES SUSCEPTIBLES:** No se ha observado  
**NUMERO MAXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS/COSECHA / CAMPAÑA /AÑO:** 2  
**METODOS DE APLICACIÓN:** Se aplica en pulverizaciones, en mezcla con agua. Aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre, 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:** 24 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.»



