

**"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:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
  - 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 24 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 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:**

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

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** midriasis, salivación, ataxia, fatiga o letargo, coma. **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. No administrar 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.

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

**Teléfono de emergencia: CICOTOX: 0800-13040 ó 3287398, ESSALUD: 0801-10200, Agro Klinge S.A.: (01) 6126565**

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:**

- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para las 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.
- Aplíquese únicamente como se especifica en la etiqueta. No aplicar durante los periodos de florecimiento y vuelo de abejas.

**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 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.



**SPIDER®**  
1.8 EC

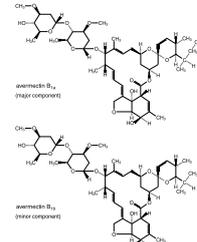
**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA INSECTICIDA -ACARICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

Registro N°: 889-99-AG-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-methylethyl)]

**Fórmula estructural:**



**Fórmula empírica:** B<sub>1</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>1</sub>: a = 872 ; B<sub>1b</sub>: b = 858

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Marrón claro

**Olor:** Hexanol

**Inflamabilidad:** Inflamable

**Explosividad:** No Explosivo

**Corrosividad:** No Corrosivo

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

**pH:** 4.5 - 6.5

**Contenido de otros componentes:** Aditivos.

**Presentaciones:** 100 ml, 250 ml, 1L, 20 L.

**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**

**Agro Klinge S.A.**

Calle René Descartes N° 311 Urb. Santa Raquel  
2<sup>a</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú. Telf.: 612-6565

**Formulado por:**

**Ningbo Generic Chemical Co. Ltd.**

Room 10.6, Shida: Square N°8

Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, China.



**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**Instrucciones de lavado de los equipos de aplicación:** Una vez terminado el trabajo, los equipos y utensilios de aplicación deberán lavarse con abundante agua, llenando y vaciando los tanques por tres veces en lugares ya tratados.

**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.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

| CULTIVO           | PLAGA                             |                                  | DOSIS   |               | P.C. (días) | L.M.R. (ppm) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------|---------------|-------------|--------------|
|                   | NOMBRE COMÚN                      | NOMBRE CIENTÍFICO                | L/ha    | ml/cil. 200 L |             |              |
| PAPA              | "Mosca minadora"                  | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | 0,5     | 200-400       | 3           | 0,01         |
|                   | "Acaro hialino"                   | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 0,3-0,5 | 100-150       |             |              |
| FRESA             | "Araña roja"                      | <i>Tetranychus urticae</i>       | 0,4-0,5 | 100           | 7           | 0,02         |
| LIMÓN             | "Minador de hoja de los cítricos" | <i>Phyllocnistis citrella</i>    | ----    | 100           | 7           | 0,01         |
| NARANJO MANDARINO | "Acaro del tostado"               | <i>Phyllocoptruta oleivora</i>   | ----    | 50-100        | 7           | 0,01         |
| PALTO             | "Araña roja"                      | <i>Oligonychus yothersi</i>      | ----    | 30-150        | 7           | 0,01         |
| ALCACHOFA         | "Mosca minadora"                  | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | ----    | 200-400       | 7           | 0,01         |
|                   | "Mosca minadora"                  | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | ----    | 200-400       |             |              |
| PIMIENTO          | "Mosca minadora"                  | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | ----    | 200-400       | 7           | 0,02         |
|                   | "Araña roja"                      | <i>Tetranychus cinnabarinus</i>  | ----    | 100-200       |             |              |
| HOLANTAO          | "Mosca minadora"                  | <i>Liriomyza huidobrensis</i>    | ----    | 200-400       | 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.

**ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** Aplicar cuando se observen los primeros daños o cuando aparezcan los primeros ácaros. Se recomienda no hacer más de 2 aplicaciones seguidas. Alterne o rote con acaricidas de diferente ingrediente activo.

**MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN:** Abamectina es un insecticida-acaricida que actúa por contacto e ingestión, con acción translaminar y buena persistencia sobre el follaje. 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" *Leucanthernum spp.*

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno.

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

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

**MÉTODOS 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, ver cuadro de usos.

**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."

