

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

**ADVERTENCIA: USO PERMITIDO SOLO EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AUTORIZADOS**

**CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE TÉCNICO	L/200 L	L/ha		
Mandarina	Acaro del tostado	<i>Phyllocoptura oleivora</i>	0.1	0.5	7	0.01
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2	0.4	14	0.01
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.15-0.2	-	7	0.02

P.C. Periodo de carencia L.M.R. Límite máximo de residuos

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**VERMEKILL 18 EC** es un insecticida-acaricida utilizado para el control de Acaro tostado y Mosca minadora en los cultivos de mandarina y papa respectivamente.

**VERMEKILL 18 EC** actúa por contacto e ingestión, además tiene actividad traslaminar sistémica localizada en la planta.

**VERMEKILL 18 EC** actúa además sobre todos los estados larvales que minan dentro de la hoja, también manifiesta un efecto secundario sobre las hembras adultas al esterilizarlas, afectando la oviposición.

**ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** **VERMEKILL 18 EC** debe ser aplicado cuando las condiciones medioambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Toda aplicación debe ser posterior a una evaluación rigurosa del cultivo, el nivel de daño dependerá de la interacción plaga-cultivo.

El momento oportuno de aplicación será cuando se tenga un 5% de infestación de la plaga en las plantas del campo.

Se recomienda hasta 2 aplicaciones por campaña/año para mandarina y 4 aplicaciones por año (2 aplicaciones por campaña) para el cultivo de papa.

No se debe aplicar **VERMEKILL 18 EC** en cultivos y plantas durante la floración, ya que es tóxico para abejas.

**PERIODO DE REINGRESO:** 24 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** **VERMEKILL 18 EC** es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso convencional, excepto con los de reacción alcalina, agentes ácidos y oxidantes fuertes. La mezcla con otros productos debe ser probada bajo condiciones de campo.

**FITOTOXICIDAD:** **VERMEKILL 18 EC** no es fitotóxico si se usa a la dosis recomendada.

**EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS:** **VERMEKILL 18 EC** no tiene efecto sobre otros cultivos.

**EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** No sean reportado efectos sobre cultivos sucesivos.

**MÉTODO DE APLICACIÓN:** Es empleado mediante aplicaciones foliares, mediante aspersión dirigida al follaje.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Las aspersiones pueden hacerse con mochilas manuales, a motor o con fumigadoras acopladas al tractor. Se deben emplear equipos debidamente calibrados.

**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.

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO, MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**VERMEKILL**  
**18 EC**

**INSECTICIDA-ACARICIDA AGRÍCOLA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**

Grupo químico: Glicósido Lactone Macroclícico

**COMPOSICION**

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

Reg. N° 992 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO : BIOAGROCORP TRADING SAC

Nombre común: Abamectin

Fórmula empírica: C<sub>24</sub>H<sub>38</sub>O<sub>6</sub> (avermectin B<sub>1a</sub>); C<sub>24</sub>H<sub>38</sub>O<sub>6</sub> (avermectin B<sub>1b</sub>)

Peso molecular: 873.1 g/mol (avermectin B<sub>1a</sub>); 860.01 g/mol (avermectin B<sub>1b</sub>)

**Propiedades físicas y químicas:**

Estado físico: Líquido  
Color: Marrón claro  
Olor: Aromático  
pH: 4.0 - 7.0  
Densidad: 0.97 g/ml

**Capacidad y clase de los envases en los que se comercializa el producto:**

Presentaciones de 250 ml, 1 litro y 200 lts en envases COEX

**Mecanismo de acción:** Es un insecticida y acaricida natural producido por *Streptomyces avermitilis*, microorganismos del suelo, actúa por contacto y acción estomacal. Tiene actividad traslaminar y sistémica localizada en las plantas. Inhibe la señal de la transmisión en las uniones neuromusculares; los ácaros e insectos quedan irreversiblemente paralizados y de esta manera mueren.

Importado y Distribuido por



Calle Los Flamencos N° 121 Interior 6  
Santa Anita - Lima  
Teléfono: 478-2002 / Fax: 362-0014

**Formulado por:**  
HONBOR INDUSTRIAL CO., LTD  
30/F, Golden Center Tower N° 3037  
Jintian Road CBD Futian, Shenzhen  
CHINA

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**



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 puede ser mortal si se ingiere (DL50 oral en ratas: 422 mg/kg pc).
- Este producto es peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Este producto causa daño temporal a los ojos, utilice protección ocular.
- Evite cualquier contacto de gestantes con este producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con personas, animales, alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicaciones.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, overol, botas de goma, gafas y respirador con filtros para solventes orgánicos) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- 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.

**ALMACENAMIENTO**

- No almacenar en casa-habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA MANIPULACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

**Ropa de protección**

Usar camisa y pantalón de algodón, debe tener mangas largas y una cubierta para la parte inferior del cuerpo y las piernas.

**Delantal o aprons**

Hechos de PVC, goma de nitrilo o neopreno, o los desechables hechos en base a materiales de polietileno.

**Guantes**

Impermeables de PVC o goma de nitrilo, o neopreno.

**Lentes de protección**

**Calzado**

Se deberá usar botas de goma

**Mascarilla**

Deberá usar mascarillas protectoras con filtro de protección A-P2 y código de color blanco/marrón; que cubran la boca y la nariz. Las mascarillas deben ser descartadas después de cada uso. Las mascarillas de vapores y los respiradores de media cara con cartuchos de vapores orgánicos también deberán estar disponibles.

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO, MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo Químico: Glicósido Lactone Macroclícico
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuera por la piel, lavarse con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten solicite atención médica inmediatamente.
- En caso de ingestión accidental del producto, no inducir al vómito. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente, solicite atención médica inmediatamente.
- En caso de inhalación trasladar a la persona a un lugar fresco con ventilación natural.
- En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos:

CICOTOX: 0800-1-3040

BIOAGROCORP TRADING SAC: 478-2002

**ANTÍDOTO:** No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y de fortalecimiento

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

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



**Triple lavado de los envases:**

- Los envases una vez usados se deben acumular en sitios especiales para ello, no botar en cualquier sitio, mucho menos en los ríos.
- Depositar los envases inutilizados en zonas alejadas de fuentes de agua y de casas habitación. Mantener alejados a los niños y animales domésticos.
- No disponer con residuos municipales.
- Lavar los equipos de aplicación inmediatamente después de concluida la labor de campo. Utilizar una solución alcalina para neutralizar la acción del plaguicida.
- No verter los residuos en fuentes de agua
- No reutilizar los envases vacíos

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

- Peligroso para las abejas u otros artrópodos beneficios, no aplicar en época de floración.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar los 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 m.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**

