

LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es tóxico si se ingiere.

- Este producto causa una severa irritación a los ojos.
- Este producto es sensibilizante a la piel.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar en dirección contraria al viento.
- No almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajés.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimento o agua para consumo.

#### CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:

**Para realizar la mezcla:** Protección total use guantes, botas, utilice anteojos de protección, respirador, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal.

**Para realizar la aplicación:** Protección total use guantes, botas, utilice anteojos de protección, respirador, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal.

#### INSTRUCCIONES PARA:

##### Buen Almacenamiento:

Almacénese en lugares que tengan baja humedad; a temperatura normal y con buena ventilación. No arrumar mas de 5 cajas.

##### PRIMEROS AUXILIOS:

**ACARE 1.8 EC** pertenece al grupo químico Avermectinas.

No están descritos casos de intoxicación en humanos.

Anivel experimental existe disminución de la respiración, midriasis, temblor y ataxia.

Si se produce el envenenamiento, inmediatamente contacte a un médico, a un centro de información toxicológica. Mostrar la etiqueta.

En caso de inhalación: trasladar a la persona al exterior y mantenerla en reposo hasta que se recupere. Si no esta respirando, dar respiración artificial. Obtenga atención médica. En caso de contacto cutáneo: remover la ropa contaminada. lavar con agua y jabón durante 15 minutos aproximadamente la zona afectada. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua durante 15 minutos (quitar los lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.

En caso de ingestión, administrar suspensión de carbón activado. Si la cantidad ingerida fue importante puede encontrarse indicado la inducción al vómito o la realización de un lavado gástrico siempre que el tiempo transcurrido haga útiles éstas maniobras. Acudir inmediatamente al médico para su tratamiento.

**ANTÍDOTO:** No se conoce antídoto específico, tratamiento sintomático.

#### TELÉFONOS PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito)

ESSALUD: 117 (gratuito)

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS:

-Después de usar el contenido, enjuague 3 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 locales 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:

Altamente peligroso para abejas.

No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.

Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.

No aplicar en época de floración.

Tóxico para organismos acuáticos.

No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos ó envases vacíos.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.

Respetar una banda de no aplicación de 10 m. hacia fuentes de agua.

Peligroso para animales domésticos, fauna benéfica y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

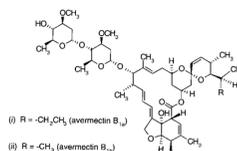
En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

# PILARMECTIN 1.8 EC

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**CLASE** : Acaricida Agrícola  
**NOMBRE COMERCIAL** : **PILARMECTIN 1.8 EC**  
**GRUPO QUÍMICO** : Avermectinas  
**TIPO DE FORMULACIÓN** : Concentrado Emulsionable (EC)  
**REGISTRO NACIONAL** : Reg. PQUA N° -SENASA  
**NOMBRE COMÚN** : Abamectin  
**NOMBRE QUÍMICO (IUPAC)** : (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(s)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5', 11, 13, 22- tertametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.1 4.8 .0 20,24] pentacosa- 10, 14, 16, 22- tetraene-6- spiro-2'-(5', 6'- dihidro-2'H- piran)-12-il 2,6- dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi- 3-O- metil- a-L- arabino-hexapiranosil)-3-O-metil- a-L- arabino-hexapiranoside (i) en mezcla con (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6'S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil- 5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.14.8 .0 20,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'- dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil- a-L- arabino-hexapiranosil)-3-O-metil- a-L- arabino-hexapiranoside (ii) (4:1)

#### FORMULA ESTRUCTURAL:



**FORMULA QUÍMICA** : C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B<sub>1a</sub>); C<sub>47</sub>H<sub>70</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B<sub>1b</sub>)  
**PESO MOLECULAR**: 873.1. (avermectin B<sub>1a</sub>); 860.1 (avermectin B<sub>1b</sub>)

#### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**ASPECTO** : Estado : Líquido  
 Color : Amarillo  
 Olor : Característico  
 Densidad : 925 g/L

#### CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:

Tipo : Cilindro  
 Frasco  
 Material : COEX.  
 Capacidad : Cilindro x 200 litros  
 Frasco x 1 litro  
 Frasco x 500 mL  
 Frasco x 250 mL

Titular de Registro:  
**PILARBIO PERU SAC**  
 CAL. IGNACIO COSSIO NRO. 2119  
 URB. LA POLVORA, LA VICTORIA, LIMA

Formulador  
**PILARQUIM (Shanghai) Co., Ltd.**  
 1500 Hang-tang Road Jin-Hui Town, Feng-xian  
 District Shanghai, P.R. of China

Importado y Distribuido por:  
**FARMAGRO S.A.**  
 Av. Alfredo Mendiola 6068, Los Olivos, Lima - PERÚ  
 Teléfono: 6141500 Fax: 6141517



**NO CORROSIVO**

**INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**



© Marca registrada de FARMAGRO S.A.

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/cil	L/ha		
Mandarina	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptura oleivora</i>	-	1.5	3	0.01

L.M.R.= Limite máximo de residuos ppm: Partes por millón P.C: Período de carencia

#### INSTRUCCIONES DE USO U MANEJO:

Lenar con agua limpia, el tanque de aplicación hasta la mitad, agregue la cantidad de **PILARMECTIN 1.8 EC** recomendada agitando bien y completar luego con mas agua.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar al inicio de la detección de la plaga y repetir cuando sea necesario. Se recomienda un máximo 2 aplicaciones por campaña o año.

#### MODO DE ACCIÓN:

Insecticida y acaricida por contacto, ingestión y movimiento translaminar.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Abamectin actúa liberando la estimulación del ácido aminobutyric, un neurotransmisor inhibitor, que finalmente activa de los canales de cloruro.

#### COMPATIBILIDAD:

No se ha determinado incompatibilidad con otros plaguicidas, a excepción de captan; sin embargo en caso de requerirse mezcla con otros productos se recomienda hacer una prueba a pequeña escala antes de la aplicación, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

#### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

**EFFECTO SOBRE LOS OTROS CULTIVOS:** Ninguno.

**VARIETADES SUSCEPTIBLES:** Ninguna.

#### MÉTODOS DE APLICACIÓN:

Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

#### EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

#### INSTRUCCIONES PARA LAVAR EL EQUIPO DE APLICACIÓN:

Después del uso diario, enjuague el tanque del pulverizador, la bomba y mangueras con agua limpia. Limpie el filtro y boquillas. Vacíe el tanque y deje que se seque. Use un cepillo de dientes u otro material suave para limpiar la punta de la boquilla. Nunca utilice un pedazo de alambre, una puntilla u otro objeto de metal, pues éstos dañarán el orificio, distorsionarán el patrón de aplicación e incrementarán el caudal de salida de la boquilla.

**PERIODO DE REINGRESO** 24 horas.

#### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Ver cuadro de uso.

**"No aplicar el producto en época de floración"**

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

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



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

