

**¡LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**“Manténgase 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 forrajes.
- 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:**

Almacéñese 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.
- Nivel 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.
- Devuélva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



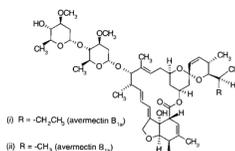
**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

- 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

**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, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[[(s)-sec-butyl]-21,24-dihidroxy-5', 11, 13, 22- tertametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetracilo[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-yl 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, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil- 5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetracilo[15.6.1.14.8.0 20,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-yl 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 ESTRUCTUR**



**FORMULA QUÍMICA :** C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B1a); C<sub>47</sub>H<sub>70</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B1b)  
**PESO MOLECULAR:** 873.1. (avermectin B1a); 860.1 (avermectin B1b)

**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 del registro y distribuidor:

**FARMAGRO S.A.**  
 Av. Alfredo Mendiola 6068, Los Olivos - Lima, PERÚ  
 Teléfono: 614-1500 Fax: 614-1517



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



**NO CORROSIVO**

**INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**



© Marca registrada de FARMAGRO S.A.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

Cuadro de usos:

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/cil	L/ha		
Mandarina	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	-	1.5	3	0.01
Vid	Ácaro de la yema	<i>Colomerus vitis</i>	0.2 - 0.3	-	28	0.01

L.M.R.= Limite máximo de residuos.

**“LAVARSE LAS MANOS DESPUÉS DE USAR EL PRODUCTO”**

**INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN DEL PLAGUICIDA:**

Llenar 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.

**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.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:**

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 actua liberando la estimulación del acido - 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.

**EFECTO 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.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 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**

