

HELMECTINA 1.8 EC Hoja Informativa 25 x 19,5 cm 28/11/14 Para uso con envase de 100 mL/ 130 mL/ 200 mL/250 mL

SEGURIDAD:

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y 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 es severamente irritante a los ojos y puede ser sensibilizante a la piel.
- Evite el contacto con ojos, piel y ropa.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, fresco, seco y ventilado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas, ni alimentos.

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 más de 5 cajas.

PRIMEROS AUXILIOS:

ACARE 1.8 EC pertenece al grupo químico Avermectinas.

No están descritos casos de intoxicación en humanos.

A 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.

TELEFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 0800 - 1-3040 (gratuito)

ESSALUD:0800-10828 (emergencia 24 horas) ó 117 (gratuito)

MANEJO Y DISPOSICION 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 DEL MEDIO AMBIENTE:

-Tóxico para abejas y artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración, ni en presencia de abejas u otros polinizadores en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.

-Notificar a los apicultores antes de aplicar el producto, para el confinamiento de sus abejas.

-Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes.

-Peligroso para peces y demás organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi-acuáticas.

-No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.

-Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar deriva.

-No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

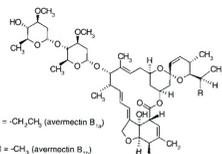
-Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.

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

-En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

Helmectina 1.8 EC

CLASE : Insecticida-Acaricida Agrícola
NOMBRE COMERCIAL : HELMECTINA 1.8 EC
GRUPO QUÍMICO : Avermectinas
TIPO DE FORMULACIÓN : Concentrado Emulsionable (EC)
REGISTRO NACIONAL : PQUA N° 101-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-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 (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-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-hexopiranosil)-3-O-metil- a-L- arabino-hexopiranoside (ii) (4:1)
FORMULA ESTRUCTURAL :



FORMULA QUÍMICA : C₄₈H₇₆O₁₄ (avermectin B_{1a}), C₄₇H₇₄O₁₄ (avermectin B_{1b})
PESO MOLECULAR: 873,1. (avermectin B_{1a}); 860,1 (avermectin B_{1b})

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 x200 litros
 Frasco x 1 litro/ 4L/ 5L/ 19L/ 20L
 Frasco x 500 mL
 Frasco x 100mL/ 130 mL/ 200mL/ 250 mL

Titular del registro:

HELM DEL PERU SAC

Alameda Poeta de la Rivera N°415-Urb. La Encantada, Chorrillos. Telef: 2550845, Fax: 2560873. LIMA - Perú.

Fabricante y Formulator:

ZHEJIANG HISUN CHEMICAL CO, LTD.

45 Washa Road, Jiacjiang Thaizhou, Zhejiang. CHINA

Importado y Distribuido por:

FARMAGRO S.A.

Av. Alfredo Mendiola 6068, Los Olivos, LIMA-Perú

FARMAGRO S.A.

MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

¡NO CORROSIVO! ¡NO INFLAMABLE! ¡NO EXPLOSIVO!

© Marca registrada de FARMAGRO S.A.



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cuadro de usos:

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	200 L de Agua	Por Ha. (mL)		
MANDARINA	"Acaro del tostado"	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>		400-600	14	0.01
	"Acaro hialino"	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>		400-600		
	"Minador de hoja"	<i>Phyllocnistis citrella</i>		600		
PAPA	"Mosca minadora" (larvas)	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200 mL	600	7	0.01
CLAVEL	"Araña roja"	<i>Tetranychus spp</i>	200 - 300 mL		ND	ND
PALTO	"Acaro del Palto"	<i>Oligonychus punicae</i>	150 - 200 mL		3	0.02
PIMIENTO	"Acaro hialino"	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	100 - 150 mL	250 - 300	7	0.02
ALCACHOFA	(larva) "Mosca minadora" "Acaro hialino"	<i>Liriomyza huidobrensis</i> <i>Tetranychus urticae</i>	150 mL	500 - 750	3	0.02

L.M.R.= Límite máximo de residuos. P.C.= Período de carencia. ND: No determinado.

"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 HELMECTINA 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 translamina.

MECANISMO DE ACCIÓN: Abamectin actúa liberando la estimulación del ácido γ -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.

VARIEDADES 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.

