

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Ningún material que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Este producto es dañino no ingerir.
- Este producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar aspersión.
- Utilice el equipo de protección durante el mezclado y aplicación y para ingresar al área tratada las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Realice la aplicación en dirección del viento.

ALMACENAMIENTO

- 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 y forrajes.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, respirador, otros) y para ingresar al área tratada las primeras 24 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de ingestión, si el paciente esta consciente y alerta, inducir vomito. No administrar leche, alcohol o sustancias grasas.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los párpados abiertos y lavarlos lentamente con abundante agua fría por lo menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto si los hubiera y seguir enjuagándolos.
- En caso de contaminación dermal, remover toda la ropa contaminada y zapatos. Lavar la zona afectada con jabón y grandes cantidades de agua por al menos de 15–20 minutos.
- En caso de inhalación, retirar al paciente de área contaminada y trasladarla a una zona ventilada. Si la persona no respira, realizar respiración artificial.
- **Antídoto:** no es necesario, la intoxicación requiere de administración de líquidos parenterales, para mantener los niveles normales de presión sanguínea y para reponer electrolitos.

SÍNTOMAS

Posibilidad de irritación ocular dérmica. Una elevada ingestión avermectinas (como la abamectin) se asocia con midriasis, alteración de la presión sanguínea, taquicardia, falla respiratoria e incluso puede llegar a generarse coma.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos u envases vacíos.
- No contaminar 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.
- Evitar la deriva del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

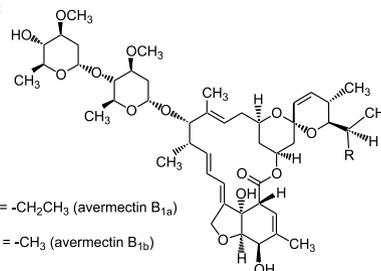
- Después de usar el contenido de este envase enjuague tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Los envases utilizados no deben dejarse fuera para evitar su reutilización.
- No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni

ZORO 3.6 EC

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

Use: Insecticida agrícola
Grupo químico: Avermectina
Tipo de Formulación: Concentrado Emulsionable – EC
No. de Registro Nacional: 610-SENASA
Nombre del ingrediente activo: Abamectina 36 g/L
Nombre IUPAC: (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(S)-sec butyl]-21,24-dihydroxy-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19 trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.0.20, 24]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-(5', 6'-dihydro 2'H-pyran)-12-yl 2, 6-dideoxy-4-O-(2, 6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (i)
 mixture with (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21, 24-dihydroxy 6'-isopropyl-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19-trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.0.20, 24]pentacosa 10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-(5', 6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2, 6-dideoxy-4-O-(2, 6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (ii) (4-1).

Formula estructural:



Formula empírica: C₄₈H₇₂O₁₄ (avermectin B_{1a});
 C₄₇H₇₀O₁₄ (avermectin B_{1b}).

Peso molecular: 873.1 (avermectin B_{1a});
 859.1 (avermectin B_{1b}).

Propiedades físicas y químicas: líquido color amarillo claro con olor similar a aminas. Densidad relativa 0,9662 a 20 °C. no inflamable, pH 7, 12

Nombre de compuestos relacionados y de aditivos de importancia toxicológica: Ninguno
Capacidad y clase de envases: Envase plástico de polietileno, 100, 120, 200, 300, 400, 500 ml.
Titular de Registro: CHEMINOVA PERU SAC. Jr. Monterosa No. 252, Of. 502, Mz. E, Lote 4. Chacarilla. Santiago de Surco – Lima, Peru.
Nombre del formulador: CHEMINOVA A/S.
 P.O. Box 9. DK 7620 Lemvig – Dinamarca.
Importador y Distribuidor: BASF Peruana S.A.
 Av. Oscar R. Benavides 5915, Callao 1. Casilla 3911. Lima 100

Titular del Registro

 CHEMINOVA PERU SAC
 Jr. Monterosa N° 252 Of. 502, Mz. E - Lote 4
 Chacarilla, Santiago de Surco - Lima, Perú

Formulado por:
 CHEMINOVA A/S
 P.O. Box 9
 DK 7620 Lemvig - Dinamarca

Importado y distribuido por:
 BASF Peruana S.A.
 Av. Oscar R. Benavides 5915 - Callao 1
 Casilla 3911, Lima 100



MODERADAMENTE PELIGROSO
 DAÑINO

“Consulte a un ingeniero agrónomo”

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Papa	“ácaro hialino” <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.2	14	0.01
Mandarina	“ácaro del tostado” <i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.5 - 0.75	10	0.01
	“ácaro hialino” <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.75	10	0.01
Alcachofa	“mosca minadora” <i>Linomyza huidobrensis</i>	0.2	14	0.01
Tomate	“ácaro hialino” <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.3	3	0.02

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos

ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda hacer aplicaciones tempranas cuando se observa el inicio de presencia de la plaga, para evitar una alta infestación y por consecuencia daños económicos importantes. No aplicar en época de floración.

FRECUENCIA DE APLICACION

Se realizara una aplicación por campaña

MODO DE ACCION

Es un acaricida e insecticida natural de acción translaminar, sistemicidad localizada y amplio espectro.

MECANISMO DE ACCION

Reducción de la resistencia de la membrana muscular por la apertura del ácido gamma-aminobutírico (GABA) – controlador de los canales del ion cloruro en la membrana – una acción también inhibitoria de la picrotoxina.

COMPATIBILIDAD

ZORO 3.6 EC es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso convencional, tener cuidado con los de reacción alcalina; en caso de requerirse mezcla con otros productos se recomienda hacer una prueba a escala antes de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No se han observado síntomas de fitotoxicidad.

EFFECTOS SOBRE OTRO CULTIVO Y CULTIVOS SUCESIVOS

No se han reportado casos de efectos en los cultivos sucesivos por efecto de la abamectina.

NUMERO MAXIMOS DE APLICACIONES

1 aplicación por campaña, una campaña por año.

METODO DE APLICACIÓN

Aplicar directamente sobre el follaje, diluyendo el producto en agua según la dosis recomendada, mediante equipos convencionales. Para preparar la mezcla de aspersión, agregue agua hasta la mitad del tanque y luego la cantidad recomendada de ZORO 3.6 EC agitándolo bien. Complete el volumen con agua y continúe agitando hasta que el producto esté bien disuelto, luego proceda a realizar la aplicación.

EQUIPO DE APLICACIÓN

ZORO 3.6 EC puede ser aplicado usando un mochila manual, previa calibración del equipo a para conocer el gasto de agua por hectárea.

PERIODO DE REINGRESO

24 horas

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 condiciones e instrucciones dadas”

