"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

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al periodo de reentrada (12 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o mascara y guantes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo Químico: Diacylhydrazine + Avermectin.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es asintomático

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106 - SINERIA PERU S.A.C. - Tel.: +51 945138049

INFOSALUD: 113

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas.
- No aplicar en época de floración.
- Muy Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar 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 diez (10) metros.
- 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.
- 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 los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

METROPOLITAN 134 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Methoxyfenozide ..... 120 g/L
Emamectin Benzoate ..... 14 g/L
Aditivos ..... c.s.p. 1L

REGISTRO PQUA Nº - SENASA

Titular de registro: **SINERIA PERU S.A.C.**
Av. Caminos del Inca 131 Int. 204,
Urb. Chacarilla del Estanque
Santiago de Surco, Lima – Perú
Teléf.: +51 945138049 / www.sineria.com

Formulador: **SINERIA EUROPE LTD.**
Carretera Carmona-Guadajoz, Km 3.1, 41410,
Carmona (Sevilla). España
Teléf.:+972-50-5287411

Importador y Distribuidor: **SINERIA PERU S.A.C.**
Av. Caminos del Inca 131 Int. 204
Urb. Chacarilla del Estanque
Santiago de Surco, Lima – Perú
Teléf.: +51 945138049 / www.sineria.com

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA

"MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS"

PELIGRO

Methoxyfenozide: CAS No. 161050-58-4
Emamectin benzoate: CAS No. 155569-91-8
Emamectin B1a benzoate: CAS No. 138511-97-4, *Emamectin B1b benzoate*: CAS No. 138511-98-5

Fórmulas químicas:
Methoxyfenozide: $C_{22}H_{28}N_2O_3$; Emamectin benzoate: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

Nombres químicos (IUPAC):

Methoxyfenozide: N-tert-butyl-N'-(3-methoxy-o-toluoyl)-3,5-xylohydrazide

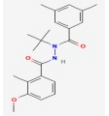
Nombre químico (IUPAC):

Emamectin benzoate

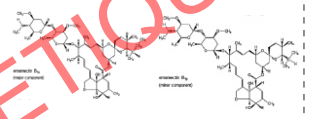
Emamectin B1a:
(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24 S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-Larabino-Hexapyranoside

Emamectin B1b:
(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24 S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-Larabino-hexapyranoside

Fórmula Methoxyfenozide:



Fórmula Emamectin benzoate:



Pesos moleculares:
Methoxyfenozide: 368.47 g/mol; Emamectin benzoate:
Emamectin B1a: 886.1 g/mol
Emamectin B1b: 872.1 g/mol

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (TÉCNICO)

Apariencia: Líquido blanquecino
Olor: Característico leve
Estabilidad: estable por dos (02) años en su envase original
pH: 6.5
Densidad relativa: 1.03 g/mL a 20°C
Capacidad de envase: 100 ml, 250 ml

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METROPOLITAN 134SC es un insecticida a base de Methoxyfenozide y Emamectin benzoate que actúa por contacto. Methoxyfenozide actúa principalmente mediante la ingestión de tejidos vegetales tratados actuando como regulador del crecimiento. Emamectin benzoate provoca la interrupción de los neurotransmisores, lo que causa la muerte de los insectos.

- **Aplicar METROPOLITAN 134SC** por aspersión foliar. Calibrar la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que se pretende asperjar. Colocar en un tanque de mezcla la mitad del agua que se va a emplear, y adicionar la cantidad de **METROPOLITAN 134SC** de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta, se agita y se mezcla.

Fecha de Formulación:
N° de Lote:
Contenido neto:
Fecha de vencimiento:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/Ha	P. C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Palto	"gusano medidor"	*"Sabulodes aegrotata"*	0.40	10	0.7 (1) 0.005 (2)
Pimiento	"gusano perforador grande de la bellota"	*"Heliothis virescens"*	0.30 - 0.40	3	20 (1) 0.02 (2)

Methoxyfenozide(1) Emamectin benzoate(2) P.C.: Periodo de Carencia (días) L.M.R.: Límite Máximo de Residuos (ppm)

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Para los cultivos de palto y pimiento, se recomienda una (01)aplicación por campaña. Para palto se recomienda una (01) campaña por año y para pimiento dos (02) campañas por año.

PERÍODO DE REINGRESO

Reingresar después de 12 horas de la aplicación con equipo de protección.

COMPATIBILIDAD

No se conocen incompatibilidades. Se puede mezclar fácilmente con la mayoría de los productos comúnmente usados en los cultivos.

FITOTOXICIDAD

Durante, y posterior a las pruebas de eficacia llevadas a cabo con el producto en mención, no se encontraron efectos adversos al cultivo al aplicar el doble de la dosis más alta evaluada.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4 -LIGERAMENTE PELIGROSO

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA

"MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS"

PELIGRO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA