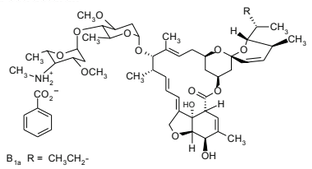
31,2 ± 0,3

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Nombre comercial del producto: VENTRAL® **50 SG**
Nombre común: EMAMECTIN BENZOATO
Nombre químico: (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5´S, 6S, 8R,12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6´-((S)-sec-butyl)-21,24-dihydroxy-5´,11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetra-cyclo(15,6,1 4,8 .0 20,24)pentaco-sa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2´-(5´,6´-dihydro-2´H-pyran)-12-yl2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-a-L-lyxo-hexopyranosyl)-a-L-arabino-hexopyranoside y 10% de (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(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-a-L-lyxo-hexopyra-nosyl)-a-L-arabino-hexopyranoside.
Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA
Registro PQUA Nº XXX - SENASA
Composición:
Emamectin benzoato.....50 g/kg
Aditivos..... c.s.p. 1 kg
Fórmula empírica y peso molecular:
$C_{56}H_{81}NO_{15}$ (B_{1a}); $C_{55}H_{79}NO_{15}$ (B_{1b}); PM = 884.7 g/mol
Fórmula estructural:



B_{1a} R = CH_3CH_2-
B_{1b} R = CH_3-

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
- Apariencia: Sólidos (gránulos).
- Color: Blanco a amarillo claro.
- Olor: Característico.
- Almacenamiento: **VENTRAL® 50 SG** conserva sus características físicas y de composición bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente y en su envase original y sellado.

NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es tóxico si se ingiere o es inhalado. Evite el contacto con la piel y ojos.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Asegurar un buen almacenamiento con humedad y temperaturas controladas, alturas de arrumes y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- Lavar los equipos de aplicación después de su uso.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Evitar los riesgos de toxicidad.

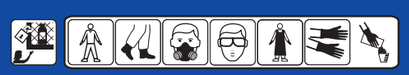
INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- **Grupo químico: Avermectina**
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y/o hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o depositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- Nocivo para el ganado. Manténganlo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 1 día después de la aplicación.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. Tóxico para organismos acuáticos.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para tal fin.

2 ± 0,3



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

13,0 ± 0,3

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
VENTRAL® 50 SG es un insecticida de contacto e ingestión usado para el control de lepidopteros como *Heliothis virescens* .

MÉTODO DE APLICACIÓN
VENTRAL® 50 SG se prepara diluyendo la dosis en la mitad de la capacidad del tanque con agua, agitar bien y completar con agua al volumen deseado.

EQUIPO DE APLICACIÓN
VENTRAL® 50 SG puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, por parihuelas, etc.). Antes de iniciar la aplicación, asegurarse que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y correctamente calibrado.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Se recomienda realizar 1 aplicación por campaña, cuando se observe los primeros síntomas de la plaga en el cultivo.

PERÍODO DE REINGRESO
Puede reingresar al campo 24 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá usar equipo de protección.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	g/200L	g/ha		
ALCACHOFA	Gusano perforador	*Heliothis virescens*	-	150-200	30	0.1
ARÁNDANO	Gusano perforador	*Heliothis virescens*	100	-	14	0.01
ESPÁRRAGO	Gusano cogollero	*Spodoptera frugiperda*	-	150	3	0.05
MAÍZ	Gusano cogollero	*Spodoptera frugiperda*	-	100-150	7	0.01
PALTO	Gusano del cesto	*Oiketicus kibyi*	70	-	14	0.005
PIMIENTO	Gusano perforador	*Heliothis virescens*	-	200	3	0.02
VID	Gusano cornudo	*Eumorpha vitis*	80-100	-	25	0.01

P.C.: Periodo de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos

COMPATIBILIDAD
VENTRAL® 50 SG es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD
La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS
No tiene efecto sobre otros cultivos.

EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS Y/O SUSCEPTIBLES
No se han reportado efectos sobre otros cultivos ni susceptibilidad.

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

VENTRAL

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

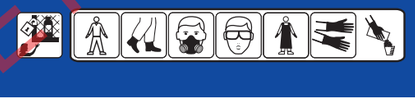
GRÁNULOS SOLUBLES (SG)

Silvestre

Titular del Registro:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Tel.: (01) 617-3300

Formulado por:
NOVA CROP PROTECTION CO., LTD.
8 South Liyuan Road, Jiangning District, Nanjing. China.

Importado y Distribuido por:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

Envase:Cajas de Carton y Bolsas Trilaminadas

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA