



Fecha de elaboración: Febrero 2018 **Fecha de actualización:** Noviembre 2023 **Código:** HCO-I2-BN-03-FT

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Ecuador

Registro Número: 189-I1/NA

® Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH, Alemania

1. GENERALIDADES

Nombre del producto: BELLAGIO® SG

Formulación: Gránulos Solubles en Agua

Ingredientes activos:

- **Emamectin Benzoate 50 g/kg**

Nombre químico: CAS (4 R) -5 O -demethyl-4-desoxi-4-(metilamino) avermectina A + 1a (4 R) -5 O desmetil-25-de (1-metilpropil) -4-desoxi-4-(metilamino) -25- (1-metiletil) avermectina A 1a (9: 1)

Fórmula Empírica: $C_{56}H_{81}NO_{15}$ (Emamectin B1a benzoate) + $C_{55}H_{79}NO_{15}$ (Emamectin B1b benzoate)

Peso Molecular: 1008.3 / 994.2

Presión de Vapor: $0,004 \times 10^{-07}$

Solubilidad: 6,7 mg/L a 24 °C (en agua)

Estabilidad: Se descompone levemente en solución alcalina (22°C)

- **Acetamiprid 240 g/kg**

Nombre IUPAC: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine

Número CAS: 135410-20-7

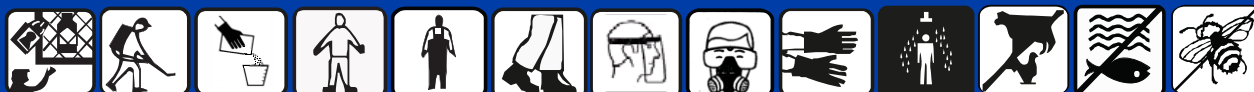
Fórmula Empírica: $C_{10}H_{11}ClN_4$

Peso Molecular: 222.7 g/mol

Presión de Vapor: 4,4 x10¹¹ mmHg a 25 °C

Punto de ebullición: 506.5°C

Categoría toxicológica: III Ligeramente peligroso



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



TITULAR DEL REGISTRO:



HANSEANDINA ECUADOR CIA. LTDA.

Av. República del salvador E9 – 10

Intersección Shyris Edificio ONIX.

Quito – Ecuador

2. MODO DE ACCIÓN

BELLAGIO® SG, es un insecticida de amplio espectro, que actúa por ingestión y por contacto, de manera translaminar y sistémica.

BELLAGIO® SG está compuesto por dos ingredientes activos, Emamectin Benzoate + Acetamiprid en una formulación SG (Gránulos Solubles en Agua).

3. MECANISMO DE ACCIÓN

El Emamectin Benzoate es un insecticida del grupo químico de las avermectinas, es un modulador alostérico del canal de cloruro activado por glutamato (GluCl) y actúa sobre el sistema nervioso de los insectos en la pos-sinapsis provocando la parálisis de los insectos al suprimir la contracción muscular.

Por otro lado, el Acetamiprid es un insecticida del grupo químico de los neonicotinoides, es un modulador competitivo del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR) y tiene efecto sobre el sistema nervioso del insecto, ocasionando parálisis y muerte en un periodo corto.

4. EFICACIA BIOLÓGICA

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.
Tomate riñon <i>(Lycopersicum esculentum)</i>	Mosca blanca <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i>	0,15 kg/Ha	7 días
Maíz <i>(Zea mays)</i>	Gusano cogollero <i>(Spodoptera frugiperda)</i>		7 días
Arroz <i>(Oryza sativa)</i>			28 días



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



CULTIVOS	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.
Rosa (<i>Rosa sp</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,35 Kg/Ha	N/A

Volumen de agua en tomate: Tomate: 600L/ha; Maíz: 400L/ha; Arroz: 400L/ha; Rosa: 1000/ha L

Periodo de reentrada: 24 horas después de la aplicación.

Época de aplicación: **Tomate:** Realizar la aplicación cuando exista la presencia de 10 adultos/por hoja. **Maíz:** Realizar la aplicación cuando exista una incidencia del 20% de cogollos dañados en campo. **Arroz:** Realizar la aplicación cuando exista de 1 a 14 larvas/m2. **Rosas:** Realizar la aplicación cuando exista el 5% de incidencia de la plaga adultos o ninfas en botones. Rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción, para evitar la formación de resistencia de la plaga. Realizar una aplicación por ciclo.

Técnica de aplicación: Para su preparación en un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada de **BELLAGIO® SG** con un poco de agua a un pH de 5.5 hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación. En caso de mezclas de **BELLAGIO® SG** con polvos mojables, recuerde hacer el mezclado previo del polvo y después añadir **BELLAGIO® SG** y agitar vigorosamente.

Compatibilidad: **BELLAGIO® SG** es incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

Fitotoxicidad: El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta.

5. PRECAUCIONES

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTENGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS. EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



“No coma, beba o fume durante la manipulación y aplicación”.

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”

Lavarse las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar el producto.

“Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

En caso de intoxicación oral no induzca el vómito ni de nada por la boca a una persona inconsciente, busque atención médica. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos. En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón sin frotar. En caso de inhalación, lleve a la persona al aire fresco, manténgalo en reposo y vigile la respiración.

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

“Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones o intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas del día)”



FORMULADO POR:



HanseAsia

HANSEASIA LIMITED.

3905 Two Exchange Square, 8 Connaught Place Central Hong Kong

Tel: +852 81974467; Email: info@hanseasia.hk

www.hanseasia.hk



Growing by Difference