



INSECTICIDA AGRÍCOLA

Colombia

Registro Nacional ICA: 1513

® Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH, Alemania

1. GENERALIDADES

Nombre del producto: BINGO® SG

Formulación: Gránulos Solubles

Ingredientes activos:

- **Emamectin Benzoato 50 g/kg**

Nombre IUPAC: 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)

Número CAS:

Fórmula Empírica: C₅₆H₈₁NO₁₅ (Emamectin B1a benzoate) + C₅₅H₇₉NO₁₅ (Emamectin B1b benzoate)

Peso Molecular: 1008.3 / 994.2

Presión de Vapor: 0,004 x 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: C₁₀H₁₁ClN₄

Peso Molecular: 222.7 g/mol

Presión de Vapor: 4,4 x10⁻¹¹ mmHg a 25 °C

Punto de ebullición: 506.5°C

Categoría toxicológica: III Ligeramente Peligroso

Presentaciones comerciales: Recipiente plástico de 1 Kg, 10kg y 200 g.

Titular del Registro:



HANSEANDINA LIMITADA
Calle 140 # 10ª – 48 oficina 504
Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 749 59 50
Email: info@hanseandina.com
www.hanseandina.com

Distribuidor Autorizado:



HELM ANDINA
Carrera 11ª No. 93 – 67 Oficina 404
Bogotá, D.C.
Tel: +51 (1) 6215264
www.helmandina.com

2. MODO DE ACCIÓN

BINGO® SG, es un insecticida de amplio espectro. Mezcla formulada por dos ingredientes activos, Emamectin Benzoato + Acetamiprid (50g/kg + 240g/kg), y es una formulación SG (Gránulos Solubles). El Emamectin Benzoato es un insecticida del grupo químico de las avamectinas y actúa sobre el sistema nervioso de los insectos en la pos-sinapsis interfiriendo los receptores de gaba o glutamato, lo cual corresponde a un punto diferente al sitio de acción de los carbamatos, fosforados o piretroides. Por otro lado, el Acetamiprid es un insecticida neonicotinoide de amplio espectro que presenta una actividad translaminar y sistémica actuando por contacto e ingestión, tiene efecto sobre el sistema nervioso del insecto, ocasionando parálisis y muerte en un período corto.

3. EFICACIA BIOLÓGICA

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS g/ha	P.C.	P.R.
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	130 - 150	14 días	4 horas
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	150 – 200		
Soya (<i>Glycine max</i>)	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)	125 - 150		

*Se	Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	150 - 200		
	Algodón (<i>Gossypium sp.</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)			
	Tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>) *Ají (<i>Capsicum annum</i>) *Tomate de árbol (<i>Cyphomandra betacea</i>) *Berenjena (<i>Solanum melongena</i>) *Uchuva (<i>Physalis peruviana</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	150		

adicionan estos cultivos llamados “Cultivos Menores” acogiéndose a la Resolución ICA 004754 del 7 de Diciembre de 2011. Se realizó la prueba de eficacia en Tomate.

****Uso Ornamentales**

CULTIVOS	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS g/ha	P.C.	P.R.
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,25 g/L	N/A	4 Horas

****Según la resolución 1891 del 16 de Junio del 2008, por la cual se dicta disposiciones sobre registro y ampliación de uso de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola en cultivos de Ornamentales“**

Época de aplicación:

Maíz: Realizar 1 aplicación, cuando se observen en promedio 10 larvas por metro cuadrado. Efectuar la dosis más baja cuando se presente el umbral económico y la dosis más alta cuando se supere el umbral con alta población de larvas siempre determinado por la dinámica de la plaga.

Arroz y Algodón: Realizar 1 aplicación, cuando se observen en promedio 10 larvas/m².

Soya: Realizar 1 aplicación, cuando se observe un promedio de 5 orugas y/o un promedio de defoliación de 10% de acuerdo a escala de daño.

Papa: Realizar 1 aplicación cuando se detecte presencia de estados adultos de mosca blanca. Realizar monitoreos constantes para determinar si es necesaria una segunda aplicación.

Tomate, Ají, Tomate de árbol, Berenjena, Uchuva: Realizar 1 aplicación cuando se alcance el umbral de acción.

Ornamentales: Realizar una (1) aplicación cuando se observe daño en primordios florales y con la presencia de por lo menos dos adultos

Técnica de aplicación:

Ponga agua hasta un tercio de la capacidad del depósito, agregue BINGO®SG y agite hasta su total disolución. Complete con agua hasta la capacidad máxima del tanque. En caso de mezclas de **BINGO®SG** con polvos mojables, recuerde hacer el mezclado previo del polvo y después añadir **BINGO®SG** y agitar vigorosamente.

Compatibilidad y Fitotoxicidad: **BINGO®SG** no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad. Evitar el Contacto con materiales oxidantes.

4. PRECAUCIONES

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

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

“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”

Lavar 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 LIMITED.

3905 Two Exchange Square, 8 Connaught Place Central Hong Kong

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

www.hanseasia.hk