


**DATOS GENERALES**

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST COLOMBIA S.A.S. Av. Carrera 45 N° 108-27 Torre 2 Oficina 905, Bogotá D.C, Colombia Tel: (57) 310 451 3336
CLASE:	INSECTICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Suspensión Concentrada (SC)
REGISTRO NACIONAL ICA N°:	893
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	150 cc, 1 L, 4 L, 20 L.
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	 <b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II - MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO</b> 

**INFORMACIÓN TÉCNICA**

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Imidacloprid .....150 g/L Lambda - Cyhalotrina .....50 g/L Ingredientes aditivos .....c.s.p. 1 Litro
GENERALIDADES:	<b>BOREY<sup>®</sup> SC</b> es un insecticida sistémico y de contacto, de amplio espectro, resultante de la mezcla de Imidacloprid y Lambda-cyhalotrina. Esta combinación actúa de forma complementaria proporcionando rápida acción (poder de volteo), propiedades repelentes y acción prolongada. El Imidacloprid del grupo químico de los neonicotinoides, es rápidamente absorbido y translocado por la planta tratada. En el insecto actúa por contacto e ingestión, como antagonista de los receptores nicotínicos, resultando en paralización del sistema nervioso ocasionando su muerte. El Lambda-cyhalotrina, del grupo químico de los piretroides, en el insecto actúa por contacto e ingestión, con efecto sobre los canales de sodio del sistema nervioso, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y muerte. Presenta marcado efecto de repelencia.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
 “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
ALGODÓN	MOSCA BLANCA ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>0.5 L/ha (***)</b> Cuando se observe 30% de plantas infestadas con 3 adultos y de ser necesaria una segunda aplicación entre los 5 y los 7 días siguientes.	14	4

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
ARROZ	COGOLLERO ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>0.12 L/ha</b> Cuando se observe 10 larvas/m <sup>2</sup> y de ser necesaria una segunda aplicación entre los 5 y los 7 días siguientes.	14	4
	CHINCHE DE LA ESPIGA ( <i>Oebalus insularis</i> )	<b>0.15 - 0.18 L/ha</b> Cuando el nivel de infestación sea igual o mayor a 5 chinches/10 pases dobles de jama y de ser necesaria una segunda aplicación entre los 7 y los 10 días siguientes.		
PAPA	PULGUILLA ( <i>Epitrix cucumeris</i> )	<b>0.1 L/ha</b> La primera aplicación se realizará cuando se observe un promedio de 2 individuos/planta, luego de la emergencia del cultivo. La segunda aplicación, de ser necesaria, se hará entre los 5 y los 7 días después de la primera aplicación.	14	4
	GUSANO BLANCO ( <i>Premnotrypes vorax</i> H)	<b>0.4 L/200L de agua</b> (infestación moderada) <b>0.5 L/200L de agua</b> (altas infestaciones) Realizar una aplicación a la emergencia (volumen mezcla 200L/ha), una aplicación durante el la desyerba (volumen mezcla 400L/ha) y una tercera aplicación al aporque. Se recomienda hacer la tercera aplicación con un producto de diferente mecanismo de acción.		
	POLILLA GUATEMALTECA ( <i>Tecia solanivora</i> )	<b>1 L/ha</b> Se recomienda hacer dos a tres aplicaciones desde el inicio de la tuberización (30-35 días de germinada la papa) con intervalo de 7 a 15 días.		
ROSA	THRIPS ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1.0 L/ha (1.0 cm<sup>3</sup> por litro de agua)</b> La primera aplicación se realizará cuando se observe daño en primordios florales afectados y se observe la presencia de por lo menos 2 insectos adultos en flores de corte y/o de acuerdo al plan de monitoreo de la finca.	****N.A.	4

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
TOMATE	MOSCA BLANCA ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>0.6 L/ha (***)</b> Cuando se observe 30% de infestación de ninfas de primer instar y de ser necesaria una segunda aplicación entre los 5 y los 7 días siguientes.	7	4

\*P.C.: **Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

\*\*P.R.: **Período de Reingreso:** Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado. Una vez finalizado el mismo podrán reingresar utilizando elementos de protección personal, como pantalón largo, camisa manga larga, calzado cerrado, para labores que impliquen contacto de las manos con el área tratada, se debe usar adicionalmente guantes. (\*\*\*) Dosis por hectárea, con base en un volumen promedio de 600 litros de agua/ha, correspondiente a tres canecas de 200 litros de agua/ha. Equivale una dosis de 200 ml de producto/caneca. \*\*\*\*N.A: No aplica.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:**

Se recomienda la aplicación de **BOREY<sup>®</sup> SC** de acuerdo al cuadro de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el umbral de acción, aplicándose siempre dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferentes mecanismos de acción, y complementando con demás prácticas del Manejo Integrado de plagas (MIP).

**EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

**BOREY<sup>®</sup> SC** se puede aplicar el producto con los equipos terrestres convencionales (pulverizadoras manuales, autopropulsadas y/o acopladas a tractor) y también en equipos aéreos, los cuales deben estar en perfectas condiciones de uso (limpios y calibrados), que permitan que el producto tenga un óptimo desempeño. Seguir los métodos de calibración recomendados por el fabricante del equipo a ser utilizado y utilizar boquillas adecuadas.

Para preparar la mezcla de aplicación, llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego agregar la dosis recomendada de **BOREY<sup>®</sup> SC** agitando continuamente y completar el volumen de agua. Continúe agitando hasta homogeneizar la mezcla. Realice el triple lavado del envase y agréguelo a la mezcla. La mezcla se debe aplicar inmediatamente.

Al realizar las mezclas, siempre se debe agitar bien cada que adicione un producto antes de agregar el siguiente.

**Volúmenes de mezcla recomendados:**

Aplicación terrestre: 150 - 200 L/ha (algodón); 120 - 150 L/ha (arroz); 200 L/ha (papa); 1000-1200 L/ha (rosa); 200 L/ha (tomate).

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:**

**BOREY<sup>®</sup> SC** no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad.

**BOREY<sup>®</sup> SC** no es fitotóxico a las dosis recomendadas.

**EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:**

Cisproquim: (1) 288 6012 – 018000916012



CO-20/12/2021