

DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST – ECUADOR S.A. Matriz Daule: Av. León Febres Cordero. Ciudad Millenium. Ed. Platinum I, piso 07, oficina 702. Daule – Ecuador Teléfono: (04) 6061360 Sucursal Quito: Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Oficina 306. Cumbayá, Quito, Ecuador. Teléfono: (02) 6016 686
FORMULADO POR:	JSC AUGUST, INC. Tsentralnaya Street, 20A, 142432 Chernogolovka – Rusia
CLASE:	INSECTICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Suspensión Concentrada (SC)
REGISTRO NACIONAL No.:	6 – I 50/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml, 330 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 1000 l
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	  CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 3 - MODERADAMENTE PELIGROSO PELIGRO            

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingredientes activos: Imidacloprid.....150 g/l Lambda-cyhalothrin.....50 g/l Aditivos c.s.p..... 1 l		
MODO DE ACCIÓN:	Insecticida de amplio espectro con acción sistémica, de contacto e ingestión.		
MECANISMO DE ACCIÓN:	Borey® combina dos mecanismos de acción complementarios para el manejo de la resistencia. Su actividad colapsa el sistema nervioso del insecto simultáneamente en dos puntos: el imidacloprid altera la región postsináptica al unirse de forma irreversible a los receptores nicotínicos de la acetilcolina, mientras que la lambda-cyhalotrina interfiere en la conducción axonal manteniendo abiertos los canales de sodio dependientes de voltaje. Esta sinergia otorga un inmediato efecto de volteo en superficie combinado con una prolongada protección residual sistémica dentro de la planta.		
GRUPO QUÍMICO:	Imidacloprid: Neonicotinoides Lambda – cyhalothrin: Piretroides		
CÓDIGO IRAC:	Grupo 4A + Grupo 3A		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Imidacloprid		
	Solubilidad	pH	Presión vapor
	610 mg/l	5.0 - 7.0	4.0x10 ⁻⁰⁷ mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	0.57	200 - 400	255.66 g/mol
	Lambda-cyhalothrin		

	Solubilidad	pH	Presión vapor
	0.005 mg/l	5.0 - 7.0	0.0002 mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	5.5	180000 - 500000	449.85 g/mol

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERÍODO DE CARENCIA	PERÍODO DE REINGRESO
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.12 l/ha	30 días	24 horas
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1 l/ha	No aplica	24 horas
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mosca minadora (<i>Hydrellia</i> sp.)	0.20 l/ha	30 días	24 horas
Fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.40 l/ha	21 días	24 horas
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)	0.50 l/ha	7 días	24 horas

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Juntos crecemos bien

Maíz: Realizar la aplicación de Borey® cuando se observen los primeros ataques de los insectos. Aplicar cada 10 o 14 días, dependiendo de la reinfestación. Para evitar la aparición de resistencia, utilizar Borey® en rotación con insecticidas de mecanismos de acción diferente.

Rosa: Iniciar la aplicación cuando se observe un insecto por botón. Realizar 2 aplicaciones con intervalo de 7-8 días.

Arroz: Realizar la aplicación cuando se observe incidencia del 25% de la plaga en el cultivo.

Fréjol: Realizar la aplicación cuando se observe tres insectos por hoja.

Brócoli: Efectuar una aplicación con el umbral de 1 larva/planta en estado de desarrollo vegetativo del cultivo.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla de aplicación llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua y adicione la cantidad a aplicar según las dosis recomendadas, agite y complete el tanque con agua. En caso de utilizar un surfactante no iónico, añádalo al último y vuelva a agitar. Borey® debe aplicarse por vía terrestre o aérea.

VOLÚMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Maíz: 200 l/ha.

Rosa: 2300 l/ha.

Arroz: 200 l/ha.

Fréjol: 300 l/ha.

Brócoli: 400 l/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No son conocidas restricciones en su uso. Sin embargo, se recomienda antes de efectuar mezclas, realizar pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar. El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta.

EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366). Atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.
AVGUST – ECUADOR S.A. Teléfono: (02) 6016686 - Quito.



V1.17-06-2026.VM