

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, Of. 306. Cumbayá, Quito, Ecuador.

Teléfono: (02) 6016 686

FORMULADO POR:

CHANGZHOU AUGUST AGROCHEM COMPANY LIMITED
301 Changjiang Road, Binjiang Chemical, Industry Zone,
213000, Changzhou, Jiangsu - China

CLASE:

INSECTICIDA AGRÍCOLA

FORMULACIÓN:

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

REGISTRO NACIONAL N°:

6 - I 50/NA

PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

100 ml, 150 ml, 250 ml, 330 ml, 1 l, 5 l.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 3 - MODERADAMENTE PELIGROSO
PELIGRO

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Imidacloprid.....150 g/l Lambda-cyhalothrin.....50 g/l Aditivos c.s.p..... 1 l												
MODO DE ACCIÓN:	Sistémico y Contacto, con acción por ingestión												
MECANISMO DE ACCIÓN:	Borey® funciona en base a sus dos ingredientes activos, Lambda-cyhalotrina interfiere en la transmisión de estímulos nerviosos de los insectos, ya que actúa como modulador del canal de sodio, alterando la conducción de impulsos nerviosos, provocando pérdidas del control muscular y un rápido efecto de deriva sobre el insecto plaga. Y el Imidacloprid interfiere en la transmisión de estímulos nerviosos de los insectos, actuando en los transmisores nicotínicos de la acetilcolina.												
GRUPO QUÍMICO:	Neonicotinoide + Piretroide												
CÓDIGO IRAC:	4A + 3												
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	Imidacloprid												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Solubilidad</th> <th>pH</th> <th>Presión vapor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>610 mg/l⁻¹ (20°C)</td> <td>5.0 - 7.0</td> <td>4.0x10⁻⁰⁷ mPa (20°C)</td> </tr> <tr> <th>K_{ow}</th> <th>K_{oc}</th> <th>PM</th> </tr> <tr> <td>0.57</td> <td>200 - 400 ml/g</td> <td>255.66</td> </tr> </tbody> </table>	Solubilidad	pH	Presión vapor	610 mg/l ⁻¹ (20°C)	5.0 - 7.0	4.0x10 ⁻⁰⁷ mPa (20°C)	K _{ow}	K _{oc}	PM	0.57	200 - 400 ml/g	255.66
	Solubilidad	pH	Presión vapor										
	610 mg/l ⁻¹ (20°C)	5.0 - 7.0	4.0x10 ⁻⁰⁷ mPa (20°C)										
	K _{ow}	K _{oc}	PM										
0.57	200 - 400 ml/g	255.66											

Lambda-cyhalothrin		
Solubilidad	pH	Presión vapor
0.005 mg/l a (20°C)	5.0 -7.0	0.0002 mPa (20°C)
K _{ow}	Densidad	PM
5.5	180 000 - 500 000 ml/g	449.85

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.12 l/ha	30	24
Rosas (<i>Rosa sp.</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0 l/ha	***N.A.	24
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mosca minadora (<i>Hydrellia sp.</i>)	0.2 l/ha	30	24
Fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.4 l/ha	21	24
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. botrytis subvar. cymosa)	Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)	0.5 l/ha	7	24

*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.

***N.A.: No aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Maíz: Con los primeros ataques de los insectos. Aplicar cada 10 a 14 días dependiendo de la re-infestación.

Rosas: Aplicar cuando se observe un insecto por botón. Realizar dos aplicaciones a 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 observen 3 insectos/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:

En el tanque de aplicación agregue el 50% de la cantidad requerida de agua, luego adicione la dosis de BOREY recomendada, agite hasta conseguir una mezcla homogénea, finalmente agregue el resto de agua. Mantener en agitación constante durante la aplicación para conseguir una aplicación uniforme. En caso de utilizar surfactante no iónico, añádalo al final y vuelva a agitar.

Volúmenes de mezcla recomendados:

Maíz: 200 l/ha. **Rosas:** 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.



V3.21-10-2025.AM