

### DATOS GENERALES

<b>IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:</b>	<b>AVGUST-ECUADOR S.A.</b> Km 1.5 Vía Durán – Tambo, Durán, Ecuador. Tel: (593) 4 2800 002 Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306. Cumbayá, Quito - Ecuador. Tel: (593) 2 6016 686
<b>CLASE:</b>	INSECTICIDA AGRÍCOLA
<b>FORMULACIÓN:</b>	Suspensión concentrada (SC)
<b>REGISTRO NACIONAL N°:</b>	123-I8/NA
<b>PRESENTACIONES AUTORIZADAS:</b>	50 ml, 250 ml, 1 l, 200 l
<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:</b>	 <b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO</b> <b>DAÑINO</b> 

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>COMPOSICIÓN GARANTIZADA:</b>	Ingrediente activo: Thiamethoxam.....141 g/l Lambda-cyhalothrin.....106 g/l Ingredientes aditivos.....c.s.p. 1 l
<b>MODO DE ACCIÓN:</b>	Por contacto y sistémico, con acción estomacal
<b>MECANISMO DE ACCIÓN:</b>	<b>BANZAI</b> actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, resultando en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte.
<b>GRUPO QUÍMICO:</b>	Neonicotinoide-Piretroide

<b>CÓDIGO IRAC:</b>	<b>Grupo 4A + Grupo 3<sup>a</sup></b>		
<b>PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:</b>	<b>Thiamethoxam:</b>		
	<b>Solubilidad</b>	<b>pH</b>	<b>Presión vapor</b>
	4100 mg.L <sup>-1</sup>	7.62	6.60 x 10 <sup>-6</sup> mPa a 25°C
	<b>K<sub>ow</sub></b>	<b>K<sub>oc</sub></b>	<b>PM</b>
	-0.13	56.2	291.71 g/mol
	<b>Lambda-cyhalothrin:</b>		
<b>Solubilidad</b>	<b>pH</b>	<b>Presión vapor</b>	
0.005 mg.L <sup>-1</sup>	6.46	0.0002 mPa a 25°C	
<b>K<sub>ow</sub></b>	<b>K<sub>oc</sub></b>	<b>PM</b>	
5.5	283707	449.85 g/mol	

### 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> )	0.20 l/ha	30	24
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Gusano blanco ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.3 l/ha	30	

\*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.

#### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de **BANZAI** de acuerdo a la tabla de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el umbral de acción, aplicándose dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente

mecanismo de acción, y complementando con demás prácticas de manejo integrado de cultivo y recomendaciones del Comité de Acción de Resistencia a Insecticidas (IRAC).

El producto se debe aplicar en 1 sola ocasión, en el cultivo de maíz con 20- 30 días de edad desde la siembra (Estado fenológico de Desarrollo Vegetativo), en presencia de 2 a 3 larvas por planta.

### EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla, previamente regular el pH del agua a 5-6 y adicionar un adherente. Verter la cantidad dosificada de producto al tanque conteniendo agua hasta la mitad de su capacidad y agite. Complete el volumen de agua del tanque y agite hasta formar una mezcla homogénea.

Evite la deriva de este producto, no aplique cuando haya amenaza de lluvia o viento fuerte. No deseche residuos de caldo plaguicida o envases vacíos al campo.

### Volúmenes de mezcla recomendados:

**Papa:** 400 l/ha de cultivo. **Maíz:** 200 l/ha

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Compatible con la mayoría de insecticidas de uso común. Incompatible con formulaciones a base de solventes orgánicos. Se recomienda realizar una prueba preliminar de compatibilidad a pequeña escala.

No es fitotóxico para los cultivos recomendados a las dosis recomendadas bajo condiciones normales de aplicación.

### 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.



Revisión	Fecha	Modificaciones
Primera	20-04-2022	ECU

