


DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST - ECUADOR S.A. 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
CLASE:	INSECTICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Suspensión Concentrada (SC)
REGISTRO NACIONAL N°:	68 – 17/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1L, 200 L
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	<p>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO</p> 

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Imidacloprid.....350 g/l Aditivos..... c.s.p. 1 l
MODO DE ACCIÓN:	Sistémico y de contacto
MECANISMO DE ACCIÓN:	SENSEI® se ajusta a los receptores con la intención de recibir la acetilcolina, que lleva los impulsos nerviosos de una célula nerviosa a otra. Al bloquear estos receptores acetilcolina un exceso de acetilcolina se acumula causando parálisis y eventualmente la muerte.
GRUPO QUÍMICO:	Neonicotinoides

CÓDIGO IRAC:	4A														
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	<table border="1"> <tr> <td>Solubilidad</td> <td>pH</td> <td>Presión de vapor</td> </tr> <tr> <td>0.61 g/l a 20 °C</td> <td>6.0 – 10.0</td> <td>4×10^{-7} (mPa) = 3.00×10^{-12} mmHg (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>K_{ow}</td> <td>Densidad</td> <td>PM</td> </tr> <tr> <td>0.57 a 21 °C</td> <td>1.16 g/ml a 20°C</td> <td>255.7 g/mol</td> </tr> </table>	Solubilidad	pH	Presión de vapor	0.61 g/l a 20 °C	6.0 – 10.0	4×10^{-7} (mPa) = 3.00×10^{-12} mmHg (20 °C)	K _{ow}	Densidad	PM	0.57 a 21 °C	1.16 g/ml a 20°C	255.7 g/mol		
Solubilidad	pH	Presión de vapor													
0.61 g/l a 20 °C	6.0 – 10.0	4×10^{-7} (mPa) = 3.00×10^{-12} mmHg (20 °C)													
K _{ow}	Densidad	PM													
0.57 a 21 °C	1.16 g/ml a 20°C	255.7 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
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0.30 l/ha	15	12
Fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.50 l/ha	10	12
Tomate hortícola (<i>Lycopersicon esculentum</i> Miller)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.30 l/ha	3	12
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mosca minadora (<i>Hydrellia</i> sp.)	0.25 l/ha	15	12
	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0.20 l/ha		
	Chinche tigre (<i>Oebalus ornatus</i>)	0.30 l/ha		
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Chicharrita (<i>Dalbulus maidis</i>)	0.20 l/ha	0	12

Rosas (<i>Rosa sp.</i>)	Áfidos (<i>Macrosiphum rosae</i>)	0.14 l/ha	***N.A.	12
Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	1.25 ml/l ó 0.250 l/ha	3	12
Cebolla de bulbo (<i>Allium cepa</i>)	Trips (<i>Thrips tabaci L.</i>)	120 ml/ha	5	12
Hypericum (<i>Hypericum perforatum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.41 l/ha	***N.A.	12
Banano (<i>Musa acuminata AAA</i>)	Mosca blanca (<i>Aleurothrixus floccosus</i>)	0.20 l/ha	1	12
Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Barrenador de raíces (<i>Sagalassa valida</i>)	4 ml/l	16	12

*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:

Brócoli: Realizar 2 aplicaciones por ciclo de cultivo, con intervalos de 7 días en condiciones de poca presión de la plaga.

Fréjol: Realizar 1 aplicación en etapa vegetativa (40-45 días) con el umbral económico de 2 adultos/planta.

Tomate hortícola: Realizar máximo 2 aplicaciones. Se puede aplicar en cualquier época del año (seca o lluviosa) con la presencia de la plaga en el cultivo. De requerir otra aplicación esperar al menos 14 días.

Arroz:

- Mosca minadora: Realizar 1 aplicación por ciclo de cultivo en presencia de la plaga.
- Sogata: Realizar 1 aplicación por ciclo de cultivo, durante el desarrollo vegetativo y macollamiento (20 a 40 días después del trasplante) con un umbral económico de 1-3 adultos/m².
- Chinche tigre: Aplicar 1 vez por ciclo de cultivo, cuando exista la presencia de la plaga

Maíz: Aplicar 1 vez por ciclo de cultivo, cuando se tengan 2 insectos por planta, a los 15-20 días de la siembra.

Rosas: El momento de la aplicación debe ser estrictamente con la presencia de la plaga y se realizarán 2 aplicaciones, con un intervalo de 14 días.

Sandía: Aplicar cuando se tenga 3 trips/hoja. Realizar 1 sola aplicación.

Cebolla de bulbo: Aplicar 1 sola vez, con la presencia de 3 trips/planta

Hypericum: Aplicar 1 sola vez, con la presencia de 3 trips/planta.

Banano: Aplicar 1 sola vez con el apareamiento de la plaga.

Palma aceitera: Aplicar 1 sola vez, cuando el cultivo se encuentre en estado de fructificación en presencia de raíces afectado por la plaga.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previo a la aplicación de la mezcla, regular el pH del agua hasta obtener un pH de 5,5, vierta la dosis recomendada del insecticida RONFOS 550 en la mitad del volumen requerido de agua, mezcle y añada la cantidad de agua restante hasta completar el volumen total. Es importante agitar la mezcla antes de cada aplicación.

Volúmenes de mezcla recomendados:

Brócoli, Fréjol, Cebolla de bulbo, Hypericum: 400 l/ha.

Tomate hortícola: 600 l/ha.

Arroz: Mosca minadora: calibrar, Sogata 300 l/ha, Chinche tigre 400 l/ha

Maíz: 250 l/ha.

Rosas: 1100 l/ha.

Sandía: 200 l/ha.

Banano: 100 l/ha.

Palma aceitera: 143l/ha.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Compatible con la mayoría de insecticidas de uso agrícola. Es incompatible con productos de reacción alcalina. En caso de dudas se recomienda efectuar una prueba preliminar a pequeña escala. Empleado bajo las condiciones descritas no presenta fitotoxicidad para el cultivo.

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	27-01-2022	ECU
Segunda	06-05-2022	ECU