

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°:	98-17/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	50 ml, 100ml, 1l, 200 l
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	 CATEGORÍA 4 – LIGERAMENTE PELIGROSO ATENCIÓN 

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Spinosad.....120 g/l Ingredientes aditivos.....c.s.p. 1 l						
GRUPO QUÍMICO:	Spinosines						
MODO DE ACCIÓN:	Por contacto, con efecto estomacal						
MECANISMO DE ACCIÓN:	Actúa excitando el sistema nervioso de los insectos, provocando contracciones musculares involuntarias y parálisis.						
CÓDIGO IRAC:	Grupo 5						
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Solubilidad</th> <th>pH</th> <th>Presión vapor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.6 mg.L⁻¹</td> <td>9.94</td> <td>1 x 10⁻⁵ mPa a 25°C</td> </tr> </tbody> </table>	Solubilidad	pH	Presión vapor	7.6 mg.L ⁻¹	9.94	1 x 10 ⁻⁵ mPa a 25°C
Solubilidad	pH	Presión vapor					
7.6 mg.L ⁻¹	9.94	1 x 10 ⁻⁵ mPa a 25°C					

K _{ow}	K _{oc}	PM
4.1	34600	731.98 g/ mol (espinosina A) + 745.98 g/mol (espinosina D)

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	TRIPS (<i>Frankiniella occidentalis</i>)	0.15 ml/L	N/A	24
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	TRIPS DE LA FLOR (<i>Frankliniella parvula</i>)	0.2 l/ha	3 días	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:

Se recomienda la aplicación de **SEIKEN** 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).

Rosas: Se recomienda realizar una (1) aplicación, cuando el umbral económico oscile entre 1% de flores afectadas. La aplicación fue dirigida a los botones florales.

Banano: Efectuar una aplicación de manera preventiva, en fase fenológica de bellota.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previamente regular el pH del agua de aplicación a 5-5.5 y la dureza (<150 ppm). Coloque la cantidad necesaria del insecticida en la mitad de la cantidad de agua a usar, agite hasta obtener una mezcla homogénea añada el resto de agua sin dejar de mezclar. Aplicar todo el preparado para el cultivo, cubriendo homogéneamente el follaje, es importante que mezcle antes de cada aplicación.

No aplique cuando haya amenaza de lluvia o viento fuerte. No exceder la dosis y volumen de aplicación recomendados. No debe aplicarse en contra del viento ni cuando la velocidad de éste sea mayor a 10 km/hora.

Volúmenes de mezcla recomendados:

Rosas: 1333.4 litros por hectárea en fase de floración

Banano: 200 l/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común, es combinable con plaguicidas y fertilizantes de reacción neutra, e inoculantes. Incompatible con compuestos de reacción alcalina.

No es fitotóxico para el cultivo recomendado 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
Segunda	09-05-2023	ECU