

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:

Beijing Multigrass Formulation Co., Ltd.

5th Floor C Block, Baijiazhuang Business Center A3, Baijiazhuang Road, Chaoyang District, Beijing, 100020, China

CLASE:

EXTRACTO VEGETAL - INSECTICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA

FORMULACIÓN:

Concentrado Soluble (SL)

REGISTRO NACIONAL No.:

020-001/EV

PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

500 ml, 1 l, 4 l, 20 l, 200 l

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

No aplica

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente activo:

Matrine.....5 g/l

Aditivos c.s.p.....1 l

MODO DE ACCIÓN:	Es un insecticida biológico, de origen natural, formulado a base de extractos vegetales, que exhibe beneficios como alta eficacia. Actúa de forma inmediata cuando el insecto entra en contacto directo con la pulverización o cuando consume el tejido vegetal tratado. No posee propiedades sistémicas fuertes en la planta, por lo que su efecto es principalmente local y por cobertura.		
MECANISMO DE ACCIÓN:	La acción del insecticida Maxtrin se fundamenta en la disrupción del sistema nervioso central de las plagas a través del contacto directo y la ingestión. Al ingresar al organismo del insecto, este producto actúa como un inhibidor de la acetilcolinesterasa y altera los canales iónicos, experimentando una parálisis inmediata y su muerte por asfixia e inanición.		
GRUPO QUÍMICO:	Alcaloides Quinolizidínicos		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Solubilidad	pH	Presión de vapor
	~20–30 g/l	5.6	~4.4×10 ⁻⁴ Pa
	Kow	Koc	PM
	- 1.30	<10 a 20	248.36 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
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.20 ml/l	No aplica	12 horas

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Efectuar dos aplicaciones cuando se presente el umbral de 2 – 3 ninfas por hoja. Efectuar 2 aplicaciones cada 5 días.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla, previamente regular el pH del agua a 5.5 y la dureza debe ser menor a 150 ppm. Añadir coadyuvante luego diluir la cantidad dosificada del acaricida en un poco de agua hasta formar una mezcla homogénea, agitar vigorosamente durante dos minutos y luego adicionar el volumen total de agua necesaria para realizar la aplicación; agitar hasta conseguir un caldo homogéneo. Se recomienda efectuar la aplicación con temperaturas no mayores a 25 °C. Se puede aplicar bajo los métodos terrestres convencionales, bomba manual o motorizada.

VOLÚMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Rosa: 1200 l/ha.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Incompatible con sustancias de reacción alcalina fuerte a moderada (pH 9.5 - 8.0). Compatible con productos de pH 6. Sin embargo, en caso de dudas se recomienda efectuar una prueba preliminar a pequeña escala.

No es fitotóxico si se usa en el cultivo y a dosis recomendadas.

EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



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



V1.03-07-2026.VM