

DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

AVGUST - ECUADOR S.A.**Matriz Daule:** Av. León Febres Cordero, Ciudad Millenium. Ed. Platinum I. Piso 07. Of. 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 No.:

139-l8/NA

PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

50 ml, 70 ml, 100 ml, 150 ml, 1 l, 200 l

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

CATEGORÍA 4- LIGERAMENTE PELIGROSO
PELIGRO

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Chlorantraniliprole..... 200 g/l Aditivos c.s.p..... 1 l												
GRUPO QUÍMICO:	Diamidas antranílicas												
MODO DE ACCIÓN:	Mefisto actúa por ingestión y por contacto												
MECANISMO DE ACCIÓN:	Tiene un mecanismo de acción único, activando el receptor de rianodina en los músculos de los insectos y liberando el calcio celular que provoca la interrupción de la alimentación, el aumento del letargo, la parálisis de los músculos y, finalmente, la muerte.												
CÓDIGO IRAC:	Grupo 28												
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	<table><tr><th>Solubilidad</th><th>pH</th><th>Presión vapor</th></tr><tr><td>0.88 mg/l</td><td>4.0 – 8.0</td><td>6.3 x 10⁻⁰⁹ mPa a 20°C</td></tr><tr><th>K_{ow}</th><th>K_{oc}</th><th>PM</th></tr><tr><td>2.86</td><td>362 ml/g</td><td>483.15 g/mol</td></tr></table>	Solubilidad	pH	Presión vapor	0.88 mg/l	4.0 – 8.0	6.3 x 10 ⁻⁰⁹ mPa a 20°C	K _{ow}	K _{oc}	PM	2.86	362 ml/g	483.15 g/mol
Solubilidad	pH	Presión vapor											
0.88 mg/l	4.0 – 8.0	6.3 x 10 ⁻⁰⁹ mPa a 20°C											
K _{ow}	K _{oc}	PM											
2.86	362 ml/g	483.15 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>)	0.1 l/ha	14	12

*P.C.: Período de Carenia: 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:

Efectuar una sola aplicación por ciclo de cultivo, cuando el cultivo tenga 1 mes de edad después de la siembra (desarrollo vegetativo); a los primeros síntomas visibles de daño por la plaga con un umbral económico de 2 a 3 larvas por planta.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Aplicar dejando franjas de seguridad en relación con los cuerpos de agua, con viento en calma y siguiendo las recomendaciones de seguridad. Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de la planta a tratar. Para la preparación de la mezcla se debe calibrar el equipo de aplicación con el fin de establecer el volumen óptimo de agua a utilizarse en la mezcla final, se recomienda regular el pH (5 a 5,5) y la dureza (<150 ppm), luego completar el volumen de agua requerido y agitar hasta obtener una mezcla homogénea. Para obtener mejores resultados se recomienda que la temperatura en la cual se va a aplicar el producto no sea mayor a 25 °C.

Volúmenes de mezcla recomendados:

Maíz: 200 l/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Incompatible con sustancias ácidas fuertes y alcalinas fuertes.

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
CR	29-10-2025	ECU