

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:

CHANGZHOU AUGUST AGROCHEM COMPANY LIMITED

301 Changjiang Road, Binjiang Chemical, Industry Zone, 213000 Changzhou, Jiangsu - China

CLASE:

INSECTICIDA AGRÍCOLA

FORMULACIÓN:

Gránulos Solubles (SG)

REGISTRO NACIONAL No.:

189-l3/NA

PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

150 g, 200 g, 250 g, 500 g, 1 kg, 25 kg

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 4– LIGERAMENTE PELIGROSO
PELIGRO**



INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingredientes activos: Emamectin benzoate.....50 g/kg Acetamiprid.....240 g/kg Excipientes c.s.p. 1 kg		
MODO DE ACCIÓN:	Esta combinación insecticida ejerce un control integral al conjugar un componente no sistémico con un componente sistémico dotado de acción estomacal y de contacto, compartiendo ambos una excelente capacidad de penetración translaminar en el tejido foliar.		
MECANISMO DE ACCIÓN:	Los ingredientes activos de Duotron atacan el sistema nervioso del insecto desde dos frentes distintos: el benzoato de emamectina actúa estimulando la liberación del ácido gamma - aminobutírico (GABA), un neurotransmisor inhibidor que interrumpe las señales nerviosas y desencadena una parálisis flácida irreversible; por su parte, el acetamiprid interviene a nivel de las sinapsis del sistema nervioso central actuando como un agonista de los receptores nicotínicos de la acetilcolina (nAChR), provocando una sobreexcitación letal en las células nerviosas de las plagas blanco.		
GRUPO QUÍMICO:	Emamectin benzoate: Avermectinas Acetamiprid: Neonicotinoides		
CÓDIGO IRAC:	Grupo 6 + Grupo 4A		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Emamectin benzoate:		
	Solubilidad	pH	Presión vapor
	24 mg/l	5.58	0.004 mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	5	377000	1008.3 g/mol
	Acetamiprid:		

	Solubilidad	pH	Presión vapor
	2950 mg/l	7.52	1..0 x 10 ⁻⁰³ mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	0.8	200	222.67 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
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.15 kg/ha	3 días	24 horas
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.30 g/L	No aplica	24 horas

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Maíz: Aplicar por una sola ocasión, el producto debe ser aplicado 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.

Rosa: Efectuar una aplicación con el umbral de 0.5 individuos/flor.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Regular el pH del agua a 5.5, llenar el tanque con la mitad del agua necesaria, añadir el producto a las dosis recomendadas, agitar hasta homogenizar, añadir un coadyuvante (dosis 0.25 ml/l), completar el volumen de agua necesaria, agitar hasta formar una mezcla uniforme. Antes de la aplicación se debe calibrar el equipo para determinar el volumen de mezcla a utilizar.

VOLÚMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Maíz: 200 l/ha

Rosa: 1200 l/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Juntos crecemos bien

No son conocidas incompatibilidades, sin embargo, no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad. 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.



V1.18-06-2026.VM