

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:	Concentrado Emulsionable (EC)
REGISTRO NACIONAL N°:	26 - 134 / NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 20 l, 200 l
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO 

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Chlorpyrifos.....480 g/L Ingredientes aditivos.....c.s.p. 1 Litro
MODO DE ACCIÓN:	Por contacto, con acción respiratoria y estomacal
MECANISMO DE ACCIÓN:	Bolido® , actúa inhibiendo la acetilcolinesterasa en el sistema nervioso de los insectos, provocando un aumento en los niveles del transmisor del nervio químico, ocasionando una sobre-estimulación del sistema nervioso y la rápida contracción y parálisis de los músculos, finalmente la muerte.

GRUPO QUÍMICO:	Organofosforado		
CÓDIGO IRAC:	1B		
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	Solubilidad	pH	Presión vapor
	1.24 mg/l a 25°C (TC)	4.0 – 7.0	<1.3 mPa a 25°C (TC)
	K_{ow}	Densidad	PM
	4.96	1.084 g/l a 20°C	350.6 kg/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. botrytis subvar. cymosa)	Gusano cortador (<i>Agrotis ipsilon</i>)	1.0 l/ha	30	24
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.6 l/ha	7	24
Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>)	Gusano medidor de hojas (<i>Alabama argillacea</i>)	0.75 l/ha	20	24
Café (<i>Coffea spp.</i>)	Broca (<i>Hypothenemus hampei</i>)	1.0 l/ha	7	24

Coco (<i>Cocos nucifera</i>)	Gualpa del cocotero (<i>Rhynchophorus palmarum</i>)	0.5 l/200 l agua	60	24
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Enrollador (<i>Tuta absoluta</i>)	1.25 l/ha	28	24
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75 l/ha	20	24
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	0.5 l/ha	7	24
Soya (<i>Glycine max</i>)	Mariquita (<i>Cerotoma sp.</i>)	0.75 l/ha	21	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:

Brócoli: Realizar dos aplicaciones por ciclo, cuando aparezcan las primeras larvas, cada 7 días.

Maíz: Realizar una aplicación cuando aparezcan las primeras larvas.

Algodón: Realizar una aplicación con 10% de incidencia de la plaga.

Café: Realizar una aplicación, cuando la plaga alcance el umbral económico (2% de frutos brocados en el periodo de fructificación).

Coco: Realizar una aplicación con la presencia de la plaga.

Tomate riñón: Realizar dos aplicaciones, con la presencia de la plaga, cada 7 días.

Arroz: Realizar una aplicación, cuando la plaga alcance un umbral económico de 3 – 5 larvas en 1 m² de cultivo.

Papa: Realizar dos aplicaciones por ciclo, con la presencia de la plaga, cada 7 días.

Soya: Realizar una aplicación con un umbral económico de 15 insectos adultos/m² de cultivo.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previo a la preparación de la mezcla, regular el pH del agua a 7, diluir el producto a la dosis indicada en un poco de agua hasta formar una solución homogénea y luego verter esta solución en el recipiente conteniendo el volumen total de agua,

agitar hasta conseguir un caldo homogéneo. En coco aplicar apuntando al cogollo de las plantas procurando que el producto llegue dentro de las hojas envainadas y fibrosas.

Volúmenes de mezcla recomendados:

En todos los cultivos se debe realizar una calibración de los equipos de aplicación a fin de determinar el gasto en relación a la fenología del cultivo.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común, no mezcle con agentes de fuerte reacción alcalina y ácida, realizar una prueba de compatibilidad antes de la mezcla. 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	20-04-2022	ECU