

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
FORMULADOR POR:	SHANDONG RAINBOW INTERNATIONAL CO., LTD 30th Floor, Building A5-5, Hanyu Financial Center, No.7000. Jingshi Road, Jinan Innovation Zone, Jinan, Shandong, China 250101
CLASE:	INSECTICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Concentrado Emulsionable (EC)
REGISTRO NACIONAL No.:	85-l13/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 ml, 125 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 200 l
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	  CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II - MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO 

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingredientes activos: Chlorpyrifos 500 g/l Cypermethrin..... 50 g/l Aditivo de importancia toxicológica: Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic..... 520 g/l Aditivos c.s.p..... 1 l		
MODO DE ACCIÓN:	Es un insecticida no sistémico con acción de contacto, inhalación y estomacal.		
MECANISMO DE ACCIÓN:	Cowin actúa como inhibidor de la acetilcolinesterasa (AChE) y modulador de canal de sodio.		
GRUPO QUÍMICO:	Chlorpyrifos: Organofosfatos Cypermethrin: Piretroides		
CÓDIGO IRAC:	Grupo 1B + Grupo 3A		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Chlorpyrifos:		
	Solubilidad	pH	Presión de vapor
	1.05 mg/l	4.0 – 6.0	1.43 mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	4.7	5509	350.58 g/mol
	Cypermethrin:		
	Solubilidad	pH	Presión de vapor
	0.009 mg/l	4.0 – 6.0	6.78 x 10 ⁻³ mPa a 20°C

	Kow	Koc	PM
	5.55	307558	416.3 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
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75 l/ha	25 días	24 horas
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.30 l/ha	30 días	24 horas

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Arroz: Una sola aplicación, en la presencia de la plaga (1 cm o más), cultivo en estado vegetativo.

Maíz: Se aplica una sola vez al follaje de las plantas en fase vegetativa en la presencia de la plaga.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar en la mitad de volumen de agua, agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación. No guarde la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

VOLÚMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Previa calibración del equipo de aplicación.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Incompatibilidad con oxidantes fuertes. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

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 ININTERRUPIDA las 24 horas.
SINOCHEMICAL S.A. Teléfono: 0992500795



V1.18-06-2026.VM