



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°:	85-113/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100ml, 250ml, 500 ml, 1L, 200 L
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	 CATEGORIA TOXICOLOGICA: II-MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO 

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Chlorpyrifos500 g/L Cypermethrin.....50 g/L Solvent naphtha (petroleum)520 g/L Excipientes c.s.p.....1 L
MODO DE ACCIÓN:	Por contacto, con acción estomacal e inhalatoria
MECANISMO DE ACCIÓN:	COWIN es un insecticida de contacto, que posee efecto estomacal e inhalatorio. El clorpirifos actúa como inhibidor de la acetilcolinesterasa (AChE) y la cipermetrina actúa como un modulador de canal de sodio.
GRUPO QUÍMICO:	Organofosforado + Piretroide

CÓDIGO HRAC:	1B + 3^a		
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	Densidad	Viscosidad	pH
	1.13 g/ml	2.43 mm ² /S, 40 °C	4-6
	KoW	Densidad	PM
	Chlorpyrifos: 4.96 Cypermethrin: 6.94	Chlorpyrifos: 1.4 g/cm ³ Cypermethrin: 1.28 g/ml a 20 °C	Chlorpyrifos: 350.59 g/mol Cypermethrin: 416.3 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
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75 l/ha	25	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:

Realizar una sola aplicación del plaguicida cuando la plaga se encuentre en el 2do y 3er estadio larval.

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 constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

Volúmenes de mezcla recomendados:

333 litros por hectárea

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Incompatible con oxidantes fuertes. 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	25-03-2022	ECU