CLEVERPIR



DATOS GENERALES			
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST-ECUADOR S.A. Avda. León Febres Cordero. Edificio Millenium Platinum 1 piso 07 oficina 702. Daule-Ecuador Tel: (593) 2 6016 686		
FORMULADO POR:	SHANDONG RAINBOW INTERNATIONAL CO., LTD. 19th and 20th floor, Hanyu Financial Centre, Bulding A3-4, No 7000 East Jingshi Road, Jinan, China 250101.		
CLASE:	INSECTICIDA AGRÍCOLA		
FORMULACIÓN:	Suspensión Concentrada (SC)		
REGISTRO NACIONAL N°:	232-l1/NA		
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 ml, 250 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 1 gal, 200 l		
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	CATEGORÍA 4- LIGERAMENTE PELIGROSO ATENCIÓN ATENCIÓN		

INFORMACIÓN TÉCNICA			
COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: 60 g/l Chlorantraniliprole		
MODO DE ACCIÓN:	Insecticida con acción estomacal, activo principalmente por ingestión (durante la masticación) y de manera secundaria por contacto. Actúa sobre el sistema nervioso y muscular. Exhibe actividad sistémica translaminar limitada.		
MECANISMO DE ACCIÓN:	Se une y activa los receptores de rianodina, lo que resulta en el agotamiento de las reservas de calcio intracelular y conduce a la parálisis muscular y la muerte. Modulador del receptor de rianodina. Desacoplador de la fosforilación oxidativa mediante la interrupción		



Chlorfenapyr:4

07.61 g/mol

Chlorfenapyr: 0.14

mg/L at 25 °C, pH 7

	del gradiente de protones. Desacoplador mitocondrial. Muestra actividad larvicida como tóxico ingerido por vía oral al atacar y alterar el equilibrio de Ca2+; Modulador del receptor de rianodina.			
GRUPO QUÍMICO:	Anthranilic diamide + Pyrrole			
CÓDIFO IRAC:	Grupo 28+ Grupo 13			
	Emamectin benzoate:			
	Densidad	рН	Inflamabilidad	
	1.09 g/cm ³ a 20 °C	6.8	No inflamable (>100 °C)	
	Kow	Solubilidad en agua	PM	
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	Chlorantranilipro le: 2.76	Chlorantraniliprole: 0.9-1.0 mg/L at 20 °C, pH 7	Chlorantranilipr ole: 483.1 g/mol	

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Chlorfenapyr:

4.83

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
Maíz (Zea mays)	Gusano cogollero (Spodoptera frugiperda)	o.4 l/ha	45	24
Tomate Riñón (Lycopersicon esculentum)	Enrollador (<i>Tuta absoluta</i>)	o.35 l/ha	1	24
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var Italica)	Plutela (<i>Plutella xylostella</i>)	o.4 l/ha	7	24



CLEVERPIR

Ficha Técnica
Página 3 de 4

*P.C.: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de **CLEVERPIR** de acuerdo a la tabla de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el umbral de acción, aplicándose dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, y complementando con demás prácticas de manejo integrado de cultivo y recomendaciones del Comité de Acción de Resistencia a Insecticidas (IRAC).

Maíz: Realizar una aplicación en presencia de la plaga, cuando el cultivo esté en estado fenológico fase de desarrollo vegetativo. **Tomate riñón**: Realizar una aplicación en presencia de la plaga cuando el cultivo se encuentre en estado fenológico de fase de producción. **Brócoli**: Realizar una aplicación en presencia de la plaga cuando el cultivo se encuentre en estado fenológico fase de desarrollo vegetativo.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Se debe realizar la mezcla en un recipiente pequeño con agua, aplicar la dosis recomendada de CLEVERPIR y agitar hasta formar una mezcla uniforme, seguido completar el volumen de agua y colocar en el equipo de aplicación, usando el equipo completo de protección.

Volúmenes de mezcla recomendados:

Maíz: 200 litros/ha

Tomate riñón: 800 litros/ha

Brócoli: 400 litros/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Incompatible con ácidos fuertes, bases y oxidantes fuertes. 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 ININTERRUMPIDA las 24 horas. AVGUST-ECUADOR S.A. Teléfono o2 6016686 Quito.



Revisión Fecha Modificaciones



^{**}P.R.: Período de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

CLEVERPIR

Ficha Técnica Página 4 de 4

Primera	22-05-2024	ECU

