

	del gradiente de protones. Desacoplador mitocondrial. Muestra actividad larvica como tóxico ingerido por vía oral al atacar y alterar el equilibrio de Ca ²⁺ ; Modulador del receptor de rianodina.		
GRUPO QUÍMICO:	Anthranilic diamide + Pyrrole		
CÓDIGO IRAC:	Grupo 28+ Grupo 13		
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	Emamectin benzoate:		
	Densidad	pH	Inflamabilidad
	1.09 g/cm ³ a 20 °C	6.8	No inflamable (>100 °C)
	K _{ow}	Solubilidad en agua	PM
	Chlorantraniliprole: 2.76 Chlorfenapyr: 4.83	Chlorantraniliprole: 0.9-1.0 mg/L at 20 °C, pH 7 Chlorfenapyr: 0.14 mg/L at 25 °C, pH 7	Chlorantraniliprole: 483.1 g/mol Chlorfenapyr: 407.61 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
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.4 l/ha	45	24
Tomate Riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Enrollador (<i>Tuta absoluta</i>)	0.35 l/ha	1	24
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var Italica)	Plutela (<i>Plutella xylostella</i>)	0.4 l/ha	7	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.

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 02 6016686 Quito.



Revisión

Fecha

Modificaciones

Primera	22-05-2024	ECU