

1. NOMBRE COMERCIAL

VOLTAJE

2. NÚMERO DE REGISTRO

Registro Nacional: 77 – I 3/NA

3. COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACIÓN	TIPO DE FORMULACIÓN
Lufenuron	50 g/l	Concentrado Emulsionable (EC)

4. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Insecticida selectivo el cual provee control de larvas de insectos, su mecanismo de acción es por ingestión y en menor efecto por contacto. Actúa principalmente por ingestión, las larvas son incapaces de mutar, y también dejan de alimentarse. También actúa trans-ováricamente, reduciendo la fecundidad y la eclosión de los huevos. La ingestión por las larvas de insectos perturba y actúa inhibiendo la síntesis de la quitina tipo 0.

5. MODO DE EMPLEO

En un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada de **VOLTAJE** con un poco de agua hasta formar una solución homogénea, luego verterla en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar frecuentemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

6. COMPATIBILIDAD

Es incompatible con plaguicidas de fuerte reacción alcalina (azufre, cobre). Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala previa a la aplicación.

7. TOXICIDAD

Categoría Toxicológica III – LIGERAMENTE PELIGROSO

8. USOS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Periodo de carencia
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Enrollador (<i>Tuta absoluta</i>)	0,5 l/ ha* 0,83 cm ³ /l	7 días
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,5 l/ha	35 días

*Tomate riñón: 600 litros de agua/hectárea.

Maíz: 200 litros de agua/hectárea.

Volumen de agua: se recomienda calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua a utilizar por hectárea de acuerdo a la fenología del cultivo.

9. ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Tomate: Aplicar cuando exista la presencia mínima de la plaga, es decir 7 larvas en 15 plantas evaluadas al azar. Realizar la siguiente aplicación a los 7 días.

Maíz: Aplicar cuando exista la presencia mínima de la plaga, en la fase de crecimiento del cultivo, cuando este tenga 3 o 4 hojas verdaderas.

10. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las especificaciones recomendadas en los cultivos de Tomate riñón (*Lycopersicon esculentum*) y Maíz (*Zea mays*).