

## 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<br>( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) | Enrollador<br>( <i>Tuta absoluta</i> )               | 0,5 l/ ha*<br>0,83 cm <sup>3</sup> /l | 7 días              |
| Maíz<br>( <i>Zea mays</i> )                        | Gusano cogollero<br>( <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*).