



## GALAXY

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre común	:	Cypermethrin
Formulación	:	Concentrado emulsionable (CE)
N° Registro Nacional	:	6 – I 29/NA
Uso	:	Insecticida de uso agrícola

**MODO DE ACCIÓN:** **GALAXY**, la cipermetrina, como todo piretroide sintético, mata insectos vía interrupción del normal funcionamiento del sistema nervioso. En los insectos como en todos los animales incluyendo a humanos, los impulsos nerviosos viajan a través de nervios, cuando los nervios se vuelven momentáneamente permeables a los átomos de Sodio, permite que el Sodio fluya en el nervio. Los piretroides retrasan el cerrado de la “puerta” que permite el flujo del Sodio. Esto da lugar a múltiples impulsos nerviosos en lugar de uno. Alternadamente, estos impulsos hacen que el nervio lance el acetylcholine del neurotransmisor y estimular otros nervios.

**GALAXY** tiene otros efectos en el sistema nervioso. Inhibe el receptor aminobutyric acid, causando excitabilidad y convulsiones. En resumen, inhibe la asimilación del Calcio por los nervios e inhibe la monoamine oxidasa y la enzima que analiza los neurotransmisores. Afecta también a una enzima que no está directamente implicada en el sistema nervioso, que es la adenosina trifosfatasa. Esta está involucrada en la producción de energía celular, transporte de átomos de metal y contracción de los músculos.

**COMPATIBILIDAD:** **GALAXY** no es compatible con materiales de alta acidez o alcalinidad.

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO: Moderadamente peligroso

Toxicidad oral:	DL <sub>50</sub> (rata) = 270 mg/Kg
Toxicidad dérmica:	DL <sub>50</sub> (conejos) = > 2163 mg/Kg
Toxicidad por inhalación:	LC <sub>50</sub> >en 4 horas
Irritación cutánea:	Moderadamente irritante
Irritación ocular:	Moderadamente irritante



**MÉTODO DE EMPLEO:** preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar, de acuerdo al cultivo. Agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Se recomienda hacer las aplicaciones en cualquier etapa del cultivo, por lo general cada dos semanas dependiendo de la plaga.

**RECOMENDACIONES BÁSICAS:**

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos. El pH ideal de aplicación es de 7, estable en soluciones neutras y ligeramente ácidas.

**PRESENTACIONES:**

Envase de 1 Litro

Envase de 250 ml

Envase de 100 ml

**RECOMENDACIONES DE USO**

Cultivo	Plaga		Dosis	P. C (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	ml / L		
Tomate riñón	Enrollador de la hoja	<i>Tuta absoluta</i>	0.375	7	0.2

\* PC. Periodo de carencia

\* LMR. Límite máximo de residuos