



Mercury

150 SC

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Teflubenzuron 150 g/L

Registro Senasa: PQUA N° 869 - SENASA

Formulación: Suspensión concentrada (SC)

Uso: Insecticida de uso agrícola

Formula química: $C_{14}H_6Cl_2F_4N_2O_2$

Familia química: Benzoylureas

Grupo IRAC: 15

Propiedades fisicoquímicas (ingrediente técnico)

Solubilidad: 0.01 mg/L

Presión de vapor: 9.16×10^{-04} mPa

Coefficiente de Particion Octanol-Agua: 1.66

MODO DE ACCIÓN

MERCURY 150 SC es un insecticida regulador del crecimiento de efecto inicial lento, pero con un prolongado efecto residual. Actúa inhibiendo la formación de la cutícula al afectar la habilidad para formar quitina. El 50% de la cutícula está formada por quitina. Sin la quitina, la cutícula se vuelve delgada y quebradiza, y no puede sostener al insecto o soportar los rigores de la muda. En consecuencia, es especialmente efectivo cuando se aplican justo antes de la muda. Puede afectar la fertilidad de los insectos hembras después del contacto o ingestión.

COMPATIBILIDAD

MERCURY 150 SC es compatible con todos los plaguicidas agrícolas de uso común.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: MODERADAMENTE PELIGROSO

DL ₅₀ Oral Aguda	:	DL ₅₀ ratas > 5000 mg/kg
DL ₅₀ Dermal Aguda	:	DL ₅₀ > 2150 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria	:	CL ₅₀ > 5 mg/L aire
Irritación ocular	:	No es un irritante para los ojos de los conejos.
Irritación dermal	:	No es un irritante para la piel de los conejos.
Sensibilización	:	No se tiene datos.

METODO DE EMPLEO

Se aplica mezclando la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme. Luego vaciar el contenido en un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total. Aplicar con una mochila manual o motorizada, buscando obtener un tamaño de gota fina para una adecuada cobertura del cultivo.

Fecha de actualización: Agosto del 2024

Elaborado por el Área de Registros



FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicar cuando se observen larvas de los primeros estadios (L1, L2), con un promedio de 2 larvas/planta. Para tomate realizar máximo 2 aplicaciones (con un intervalo de 8 - 10 días), considerando 2 campañas/año. Para espárrago realizar máximo 2 aplicaciones por campaña considerando 1 campaña/ año. De persistir la plaga, usar otro insecticida de diferente mecanismo de acción para evitar resistencia. Usar la mayor dosis en ataques severos de la plaga.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice equipo de protección (pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos). No aplique el producto en dirección contraria al viento. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice la botella de plástico del producto para uso doméstico. Realice el triple lavado en los envases vacíos y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego perforo el envase para inutilizarlo.

PRESENTACIONES

Botella de 1 L
Botella de 500 ml
Frasco de 250 ml
Bidón de 20 L

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	L/200L		
Tomate	Gusano del fruto	<i>Spodoptera eridania</i>	0.10 - 0.15	9	0.05
Espárrago	Gusano picador de la hoja	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	0.10 - 0.15	21	0.01
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.10 - 0.15	21	0.01

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Fecha de actualización: Agosto del 2024

Elaborado por el Área de Registros