



THIATRYN SC

Registro Nacional ICA N°.1280

INSECTICIDA - ACARICIDA

FICHA TECNICA

YA-FTO1-MLS
10-06-2014

1. DATOS TÉCNICOS

Nombre común: Thiamethoxam 141 + Lambda-cyhalothrin 106 SC

Nombre químico: Thiamethoxam

Lambda-cyhalothrin:

Uso: Insecticida - Acaricida

Tipo de formulación: Suspensión concentrada - SC

Número CAS: Thiamethoxam: 153719-23-4

Lambda-cyhalothrin: 91465-08-6

Punto de inflamación (test método): un alcalde F ° 216

Corrosividad: No es corrosivo

Contenido de ingrediente activo: Thiamethoxam 3-(2-cloro-1,3-thiazol-5ylmethyl)-5-mathyl-1,3,5-xadiazinan-4-ylidene8nitro) amine

Lambda-cyhalothrin: un producto de reacción que comprende cantidades iguales de (s)-a-ciano-3-fenoxibencilo 1 8z)-1R, 3R, 3R) -3 - (2-cloro-3, 3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R9-a-ciano-3-fenoxibencil(Z) - (1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylciclopropanocarboxylate.

Apariencia: Líquido amarillento claro

pH: 6.0

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, Polimerización peligrosa: No se producirá.

2. MODO DE ACCION

Es un insecticida que actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos compuesto de dos ingredientes activos lambda cyhalothrin que es un piretroide de amplio espectro, se caracteriza por su buen poder de volteo, residualidad y propiedades repelentes, actuando sobre plagas por contacto de ingestión.

El Thiamethoxam formulado interfiere con el sitio de recepción específico en el sistema nervioso de los insectos. Una vez el insecto se alimenta o llega a tener contacto con Thiamethoxam, la alimentación es irreversiblemente detenida y el insecto detiene el daño.

3. INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN

Cultivo. Tomate

Plaga: Prodiplosis, Caracha

Dosis: 250 – 400 cm³/ha

Frecuencia y época de aplicación

Se recomienda la fumigación foliar antes o cuando las plagas inicien su aparición. Para optimizar los resultados se recomienda realizar un cubrimiento total de todas las superficies de la planta, teniendo en cuenta el escurrimiento del producto si se aplica en exceso.

Compatibilidad y fitotoxicidad.

Realizar previamente pruebas de compatibilidad, cuando se desee el Thiatryn Sc con otros productos.

4. CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica 1 B Altamente peligroso

Resumen de los efectos

Lambda-cyhalothrin: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Thiamethoxam: perjudicial para la vida acuática.

Efectos ecotoxicológicos

Peces (trucha arco iris) 96 horas LC50 0,19 ppb

Aves (pato silvestre) DL50 oral 3950 mg / kg

Invertebrados (pulga de agua) 48 hora EC50 0,04 ppb

5. PRECAUCIONES

Transporte y almacenamiento

En caso de ser transportados y almacenados en contenedores deben estar claramente etiquetados, rígidos, a prueba de fugas, fuera de la comida o bebida. De almacenamiento debe estar bajo llave, seguro contra el acceso de los niños y otras personas no autorizadas. Combustible: no almacenar cerca de calor o llamas.

Manipulación

Todas las formulaciones: ropa de protección se debe utilizar en todo momento. Adecuadas instalaciones sanitarias deberían estar disponibles a la mano. Comer, beber y beber o fumar durante la manipulación y antes de lavarse después de manejar.

REVISADO POR: A.S.B.

FECHA: 10-06-2014

ELABOTADO POR: M. L.S.