

Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 23/03/2020

Sunfire

Insecticida - Acaricida

TIPO	Insecticida – Acaricida
INGREDIENTE ACTIVO	Chlorphenapyr
GRUPO QUÍMICO	Pirrol
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	Sunfire es una Suspensión Concentrada (SC) que contiene 240 g de Chlorphenapyr por litro de producto comercial.
MECANISMO DE ACCIÓN	Sunfire 240 SC es un insecticida acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión.
MODO DE ACCIÓN	Chlorphenapyr interrumpe el proceso de fosforilación oxidativa mediante la entrada de protones H ⁺ desde el interior de las mitocondrias, provocando la pérdida de protones en las mismas y disminuyendo la producción de ATP. Este proceso afecta la respiración de las células y genera la muerte del insecto.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica II. Moderadamente peligroso. DL50 Oral: 315 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 2000 mg/kg (rata)
PRECAUCIONES	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. Usar traje protector.
PRIMEROS AUXILIOS	En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua cuando el paciente este consiente. Inducir al vómito. En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la

zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada.

Consultar con un médico y mostrarle la etiqueta.

ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico.
REGISTRO MAGAP	111 - IA 1 / NA
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Aplicar el producto cubriendo totalmente al cultivo. Para preparar la mezcla: Verter la cantidad necesaria de Sunfire 240 SC, directamente al tanque conteniendo agua hasta sus $\frac{3}{4}$ partes. Llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea.
COMPATIBILIDAD	Sunfire 240 SC es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.
FITOTOXICIDAD	Sunfire 240 SC no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
PERÍODO DE CARENCIA	7 días en Tomate riñón, Rosas NA.
REINGRESO AL ÁREA TRATADA	12 horas después de la aplicación
PRESENTACIÓN	1.0 y 0.12 litros
® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.	

PRINCIPALES CARACTERISTICAS



Sunfire 240 SC es un insecticida acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión.

RECOMENDACIONES DE USO			
Cultivo	Problema	Dosis	Frecuencia de aplicación
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.3 cc/l	Aplicar Sunfire 240 SC con la aparición de las primeras larvas y/o formas móviles con una descarga de 1000 l/ha para el caso de trips y 2000 l/ha para ácaros.
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,36 l/ha	
Tomate riñón (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Minador de hoja (<i>Scrobipalpula absoluta</i>)	120 cc/200 litros	
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,36 l/ha	Aplicar al apareamiento de las primeras formas móviles o de forma preventiva 10-15 días después de la siembra con un gasto de agua de 200 litros por hectárea.
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,8 l/ha	