

SUNFIRE



We create chemistry



Insecticida-Acaricida
Suspensión Concentrada (SC)

ACCIÓN FITOSANITARIA: SUNFIRE es un insecticida acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión.

NOMBRE COMÚN: Chlorphenapyr.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: SUNFIRE es una Suspensión Concentrada (SC) que contiene 240 g de Chlorphenapyr por litro de producto comercial.

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.

MECANISMO DE ACCIÓN: SUNFIRE 240 SC es un insecticida acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO: SUNFIRE es un insecticida/acaricida del grupo de los pirroles que se convierte en su forma activa una vez dentro del cuerpo de insectos y ácaros, actúa mediante un proceso de fosforilación oxidativa (DFP). Se acumula en las membranas de las mitocondrias y actúa como bomba de succión de H⁺; colocándolos fuera de este organelo y provocando un desbalance en el gradiente de protones cesando la producción de ATP. Actúa por contacto e ingestión y tiene una buena actividad translaminar.

COMPATIBILIDAD: SUNFIRE es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.

FITOTOXICIDAD: SUNFIRE no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

PERIDO DE CARENIA: 14 días en tomate riñón.
Rosas: No aplica

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 12 horas des-

pues de la aplicación.

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 pie.

USAR: Traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas.

En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUÉS 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.

Manipulación y almacenamiento

Manipulación Medidas Técnicas: Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión: No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/ el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.: Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

Medidas específicas de Higiene: Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un periodo prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL: Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol.

Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

PRIMERO AUXILIOS:

En caso de INGESTIÓN del producto: Lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua cuando el paciente esté consciente. Inducir al vómito. En caso de INHALACIÓN: 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.

ANTÍDOTO: No se conoce antídoto específico.

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica II MODERADAMENTE PELIGROSO.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A CISPQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, CIATOX: 1800 836366 A NIVEL NACIONAL O CI-TOX: 042451022.

Para mayor información llamar a ECUAQUÍMICA a los teléfonos (593-4) 268-2050 en Guayaquil o al (593-2) 286-1690 en Quito.

PRESENTACIONES:

Frasco x 1 litro.

Frasco x 120 ml.

REGISTRO N°: 111-IA1/NA

TITULAR DEL REGISTRO: BASF ECUATORIANA S.A.

DISTRIBUIDO POR: ECUAQUÍMICA.

INSTRUCCIONES DE USO DE SUNFIRE:

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.3 cc/l	Aplicar SUNFIRE con la aparición de las primeras larvas y/o formas móviles con una descarga de 2 000 l/ha para ácaros.
TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Minador de la hoja (<i>Scrobipalpula absoluta</i>)	120 cc/200 litros	Aplicar al apareamiento de las primeras formas móviles; con un gasto de agua de 400 a 600 litros por hectárea.