

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Clorfenapir pertenece al grupo químico de los arilpirroles.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas.
- No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación.

### Primeros auxilios

Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado **INMEDIATAMENTE** a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase.

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua de la llave por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados.

Si el afectado utiliza lentes de contacto retirarlas previamente lavándolos con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlas y continuar con el lavado normal hasta completar 15 a 20 minutos. Consultar al médico.

- **Contacto con la piel:** Lávela inmediatamente con abundante agua de la llave. Quitarse y lavar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Consultar al médico.

- **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira proporcionar respiración artificial. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua sólo si la persona está consciente. Llamar al médico para tratamiento inmediato. El vómito debe ser inducido sólo bajo supervisión médica.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** Sunfire es tóxico a abejas cuando éstas están expuestas directamente a la aplicación en cultivos en floración. Debe aplicarse en horarios de mínima actividad de las abejas Siguiendo estas recomendaciones de uso, Sunfire no presenta riesgo toxicológico para la abeja *Apis mellifera* en las dosis recomendadas en la etiqueta. Sunfire es tóxico a peces. No se debe contaminar y/o aplicar cerca y/o en cursos de agua. Sunfire es tóxico a aves. Sin embargo, al aplicarse en las condiciones normales recomendadas en la etiqueta, la exposición real a los residuos en el medio ecológico es mínima debido a las características físico-químicas del producto, por lo que el riesgo es aceptable para las aves en condiciones de campo.

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".**

**Procedimiento para el triple lavado:**

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

### Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: 22640 7000

CITUC(Convenio CITUC/AFIPA): 22635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUIMICO (emergencia química): 22247 3600

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

**BASF**

The Chemical Company

# Sunfire® 240 SC

## Insecticida Suspensión Concentrada (SC)

Insecticida con acción de contacto e ingestión, para el control de la polilla del tomate y de la papa.

### Composición

Clorfenapir\*.....24% p/v (240 g/L)

Coformulantes, c.s.p.....100% p/v (1 L)

\* 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1541**

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**Lote:**

**Vencimiento:**

**Contenido neto: 1 Litro**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

**BASF S.A.**

Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva - CEP 12521-40

-Guaratinguetá - SP

Brasil

Importado y

Distribuido por

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851

Fono: (2) 6407000

Casilla 3238

Santiago - Chile

Representante en Chile

de BASF S E

® Marca Registrada BASF

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12/2007-M.E.S.ENE 2017-10



**NOCIVO**



RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUI



## INSTRUCCIONES DE USO

### GENERALIDADES

**Sunfire** es un pro-insecticida, siendo convertido a su forma activa mediante enzimas del insecto. Actúa desacoplando la fosforilación oxidativa en las mitocondrias celulares. Altamente efectivo por ingestión, con acción de contacto, no sistémico. Posee buena acción translaminar, con limitada acción ovicida. Controla principalmente estados larvarios de las polillas del tomate y de la papa.

**Sunfire** pertenece a los arilpirroles, con acción sobre insectos, incluso sobre polillas del tomate y de la papa que han desarrollado resistencia a otros grupos de insecticidas. **Sunfire** no afecta a insectos benéficos en tomate, como *Trichogramma pretiosum* y *Encarsia formosa*.

**Manejo anti-resistencia:** Para evitar el potencial desarrollo de resistencia a este producto, y otros insecticidas con el mismo modo de acción, se recomienda aplicarlo en mezcla o en rotación con otros productos de diferente grupo químico o modo de acción.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Tomates	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	20 - 30 cc/100 L agua	Aplicar al eclosionar los huevos o tan temprano como sea posible al iniciarse el desarrollo larval. Es necesario emplear suficiente agua para mojar todo el follaje. Aplicar con un mojamiento de 400 a 1.200 L agua/ha, según el desarrollo del cultivo. Repetir si es necesario entre 7 a 10 días, según dosis empleada y nivel de infestación de la plaga.
Papas	Polilla de la papa ( <i>Phthoimaea operculella</i> )	250 cc/ha	Aplicar al iniciarse el desarrollo larvario, cuando las poblaciones de polilla excedan los niveles críticos (250 individuos/trampa/día), asegurando un buen mojamiento de la base de las plantas y suelo, que es donde se localiza con mayor abundancia la población de polilla que infesta posteriormente a los tubérculos. Repetir si es necesario entre 7 a 10 días, según presión de la plaga. Utilizar 300 a 600 L agua/ha, según el desarrollo de las plantas.

### Aplicaciones por cultivo

Para evitar el desarrollo de resistencia, no aplicar **Sunfire** en forma repetida y no realizar más de 2 a 3 aplicaciones por cultivo, alternándolo o mezclándolo con otros insecticidas de diferente base química o modo de acción. No aplicar más de 360 cc de Sunfire/aplicación.

### Preparación de la mezcla

Emplear equipo con agitador. Colocar agua en el estanque hasta la mitad. **Agitar bien el envase antes de medir.** Agregar la cantidad necesaria del producto y luego completar con agua, manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación. No dejar el caldo preparado de un día para otro.

### Incompatibilidad

Evitar mezclas con productos de fuerte reacción alcalina. Se recomienda hacer una prueba previa cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla.

### Compatibilidad

**Sunfire** es compatible con Citroliv®. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

### Fitotoxicidad

**Sunfire** no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

### Períodos de carencias

Papas y tomates: 7 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

### Tiempo de reingreso

Para personas, no hay restricciones una vez secado el depósito aplicado, 4 horas de espera es suficiente. El tiempo de reingreso para animales no es aplicable, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Clorfenapir pertenece al grupo químico de los arilpirroles.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas.
- No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación.

### Primeros auxilios

Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado **INMEDIATAMENTE** a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase.

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua de la llave por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. Si el afectado utiliza lentes de contacto retirarlas previamente lavándolos con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlas y continuar con el lavado normal hasta completar 15 a 20 minutos. Consultar al médico.

- **Contacto con la piel:** lávela inmediatamente con abundante agua de la llave. Quitarse y lavar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Consultar al médico.

- **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira proporcionar respiración artificial. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua sólo si la persona está consciente.

Llamar al médico para tratamiento inmediato. El vómito debe ser inducido sólo bajo supervisión médica.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** Sunfire es tóxico a abejas cuando éstas están expuestas directamente a la aplicación en cultivos en floración. Debe aplicarse en horarios de mínima actividad de las abejas Siguiendo estas recomendaciones de uso, Sunfire no presenta riesgo toxicológico para la abeja Apis mellifera en las dosis recomendadas en la etiqueta. Sunfire es tóxico a peces. No se debe contaminar y/o aplicar cerca y/o en cursos de agua. Sunfire es tóxico a aves. Sin embargo, al aplicarse en las condiciones normales recomendadas en la etiqueta, la exposición real a los residuos en el medio ecológico es mínima debido a las características físico-químicas del producto, por lo que el riesgo es aceptable para las aves en condiciones de campo.

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".**

**Procedimiento para el triple lavado:**

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.

2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

**Teléfonos de emergencia:**

BASF Chile S.A.: 22640 7000

CITUC(Convenio CITUC/AFIPA): 22635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUIMICO (emergencia química): 22247 3600

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

**BASF**

The Chemical Company

# Sunfire® 240 SC

## Insecticida Suspensión Concentrada (SC)

Insecticida con acción de contacto e ingestión, para el control de la polilla del tomate y de la papa.

### Composición

Clorfenapir\* .....24% p/v (240 g/L)

Cofomulantes, c.s.p. .... 100% p/v (1 L)

\* 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1541**

**NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**Lote: Ver en la etiqueta exterior.**

**Vencimiento: Ver en la etiqueta exterior.**

**Contenido neto: 1 Litro**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

**BASF S.A.**

Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva - CEP 12521-40

-Guaratinguetá - SP

Brasil

® Marca Registrada BASF

Importado y

Distribuido por

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851

Fono: (2) 6407000

Casilla 3238

Santiago - Chile

Representante en Chile

de BASF S E



**NOCIVO**

