

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 por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si ocurre irritación, 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 MODERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. 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. Clorfenapir es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACIÓN 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, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN". "APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER". "CLORFENAPIR PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS".

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

We create chemistry

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

N° de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de 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

© 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

RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUÍ



NOCIVO



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.

Otras informaciones

Con el uso repetido de **Sunfire® 240 SC** existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este insecticida y/o a otros de su mismo modo de acción. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones, emplearlo en mezcla o en combinación con otro insecticida de diferente modo de acción. Según la clasificación IRAC, el ingrediente activo clorfenapir pertenece al Grupo 13.

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 por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si ocurre irritación, 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 MODERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. 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. Clorfenapir es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"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, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES. INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN". "APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER". "CLORFENAPIR PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS".

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.



We create chemistry

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

N° de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de 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

© 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

