

# Hoja de Seguridad

Página: 1/16

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 14.02.2022  
Producto: **Sunfire 2 SC**

Versión: 9.0

(30362356/SDS\_CPA\_CL/ES)  
Fecha de impresión 07.04.2024

## 1. Identificación del producto químico y de la empresa

### Sunfire 2 SC

Usos recomendados: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

BASF Chile S.A.  
Carrascal 3851 Quinta Normal  
7360081 Santiago, CHILE  
Teléfono: +56 2 2640-7000  
Telefax número: +56 2 2775-3095  
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590  
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800  
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

## 2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Clase de Riesgo:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Número ONU:	2902

Distintivo según NCh2190



Clasificación según GHS

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)  
Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - niebla)  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (sistema nervioso central): Cat. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (sistema nervioso central): Cat. 2

#### Clasificación según NCh2245

Clasificación específica: II Moderadamente Peligroso  
Distintivo específico: NOCIVO. Franja amarilla

#### Clasificación según GHS

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Otros Peligros (GHS):  
Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

#### Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H371	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central).
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.

## Consejos de prudencia (respuesta):

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.

## Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

## Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

## Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Clasificación según NCh1411/4

Salud: 2      Fuego: 1      Reactividad: 1      Especial:

Otros peligros

## Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

### 3. Composición/información de los componentes

**Mezcla**Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida, suspensión concentrada (SC)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo

<p>Contenido (P/P): 21,4 %          Número CAS: 122453-73-0          Número INDEX: 608-034-00-3</p>	<p>Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - polvo)          Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)          Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (sistema nervioso central): Cat. 2          Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (sistema nervioso central): Cat. 2          Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1          Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1          Factor M agudo: 100          Factor M crónico: 100          H330, H301, H371, H373, H400, H410</p>
---	---

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

<p>Contenido (P/P): &lt; 0,05 %          Número CAS: 2634-33-5          Número CE: 220-120-9          Número INDEX: 613-088-00-6</p>	<p>Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)          Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2          Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1          Sensibilizante para la piel: Cat. 1          Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1          Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1          Factor M agudo: 1          Factor M crónico: 1          H318, H315, H302, H317, H400, H410</p>
--	--

| 1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 10 %  
 Número CAS: 57-55-6  
 Número CE: 200-338-0

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

## 4. Primeros auxilios

Indicaciones generales:

| Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. Llevar al paciente inmediatamente al hospital. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano. Supervisión médica durante un mínimo de 7 días.

Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento, Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas o días.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Protección de los que brindan los primeros auxilios:

Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.

Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

---

## 5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica/ peligros específicos asociados:

210 °C, 260 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(Temperatura Onset)

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido bromhídrico, óxidos de nitrógeno, óxidos de silicón, compuestos halogenados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### Precauciones para el personal de emergencia y/ o los bomberos

##### Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

##### Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

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

##### Precauciones medioambientales:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

##### Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Utilizar EPI conveniente

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

##### Precauciones para la manipulación segura:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. 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 operacionales y 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.

**Prevención del contacto:**

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Almacenamiento**

**Condiciones para el almacenamiento seguro:**

Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

**Medidas Técnicas:**

**Estabilidad durante el almacenamiento:**

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

**Productos y materiales incompatibles:**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

**Concentración permisible**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

122453-73-0: Chlorfenapyr  
Valor VLA-ED 0,3 mg/m<sup>3</sup> ()

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos:**

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

**Protección de la piel y cuerpo:**

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

**Protección de las manos:**

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

**Protección de las vías respiratorias:**

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)	
Forma:	líquido	
Color:	blanco hasta pardo claro	
Olor:	dulce, característico	
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (aprox. 25 °C) (medido en el producto sin diluir)	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de solidificación:	aprox. 0 °C (1.013,3 hPa) Información aplicable al disolvente.	
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C (1.013 mbar) Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	No inflamable.	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.9)
Límite inferior de explosividad:	no aplicable  Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Límite superior de explosividad:	no aplicable  Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	(Reglamento 440/2008/EC, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 23,3 hPa (20 °C) Información aplicable al disolvente.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	



BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 14.02.2022  
Producto: **Sunfire 2 SC**

Versión: 9.0

(30362356/SDS\_CPA\_CL/ES)  
Fecha de impresión 07.04.2024

Densidad: aprox. 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: dispersable  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): no aplicable

Temperatura de autoignición: > 651 °C (Reglamento 440/2008/EC, A.15)

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:  
No determinado, porque es tóxico tras inhalación.

Velocidad de evaporación:  
no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable  
Viscosidad, dinámica: aprox. 757 mPa.s  
(20 °C)

Otras informaciones:  
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:  
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:  
El producto es químicamente estable.

Reacciones peligrosas:  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:  
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:  
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos:  
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Muy tóxico tras una inhalación de corto plazo. Tras una única ingestión de toxicidad pronunciada. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

DL50 ratón(Por ingestión): 315 mg/kg

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*DL50 ratón, macho (Por ingestión): > 50 - < 300 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)*

CL50 rata, macho (Por inhalación): 0,411 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 conejo, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

### Irritación/corrosión cutánea

Irritación primaria en piel conejo: ligeramente irritante

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación de los ojos conejo: no irritante

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Una única exposición puede provocar efectos tóxicos relevantes en los órganos.

órgano diana: sistema nervioso central

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Ensayo Buehler modificado cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos. Afecta el sistema nervioso central.*

### **Mutagenicidad de células reproductoras**

Valoración de mutagenicidad:

Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

### **Peligro de inhalación**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Otras indicaciones de toxicidad**

Efectos sobre la salud humana notificados después de la ingestión: los síntomas inmediatos después de la ingestión oral pueden incluir náuseas, vómitos, sudoración y dolor abdominal. Los síntomas subsiguientes que aparecen con un retraso de unos pocos días hasta 10 a 14 días pueden

incluir somnolencia, taquipnea, taquicardia o arritmia, hipertensión, fiebre, diaforesis, fasciculación muscular, rigidez muscular, debilidad de las extremidades (a veces con parálisis), disfunción hepática y renal, pancreatitis y trastorno repentino de la conciencia, seguido de coma y paro cardíaco. El mal uso puede ser fatal

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,0121 mg/l, *Daphnia magna* (estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 4,09 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (Directiva 201 de la OCDE)

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Toxicidad crónica peces:*

*NOEC (93 Días) 0,003678 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:*

*NOEC (28 Días), 0,000172 mg/l, *Mysidopsis bahia**

### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

### El potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 116, Cyprinus carpio*

*No se espera una acumulación en los organismos.*

### **La movilidad en suelo**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## **13. Información sobre la disposición final**

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase, embalaje y material contaminados:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

## **14. Información sobre el transporte**

### **Transporte Terrestre**

#### **Transporte por carretera**

Clase:	6.1
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	2902
Etiqueta de Riesgo:	6.1
Nº Riesgo:	60

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 14.02.2022  
Producto: **Sunfire 2 SC**

Versión: 9.0

(30362356/SDS\_CPA\_CL/ES)  
Fecha de impresión 07.04.2024

Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR)

### **Transporte Ferroviario**

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2902  
Etiqueta de Riesgo: 6.1  
Nº Riesgo: 60  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR)

### **Transporte Fluvial**

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2902  
Etiqueta de Riesgo: 6.1  
Nº Riesgo: 60  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR)

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2902  
Etiqueta de Riesgo: 6.1, EHSM  
Polución Marina: SÍ  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 6.1  
Packing group: III  
UN Number: 2902  
Hazard label: 6.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2902

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 14.02.2022  
Producto: **Sunfire 2 SC**

Versión: 9.0

(30362356/SDS\_CPA\_CL/ES)  
Fecha de impresión 07.04.2024

Etiqueta de Riesgo: 6.1  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR)

**Air transport**  
IATA/ICAO

Hazard class: 6.1  
Packing group: III  
UN Number: 2902  
Hazard label: 6.1  
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR)

## 15. Información reglamentaria

### Otras reglamentaciones

Regulaciones Nacionales e Internacionales: NCh2245; NCh382; NCh2190; NCh1411/4; D.S. 43 del MINSAL; D.S. 594; D.S. 57 del MINSAL; D.S. 148 del MINSAL; Resolución 777 del MINSAL; Resolución 408 del MINSAL; D.S. 298 del Ministerio de Transporte; Resolución 2195 del Servicio Agrícola y Ganadero; Resolución 2196 del Servicio Agrícola y Ganadero.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

## 16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H371	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central).
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

---

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 14.02.2022  
Producto: **Sunfire 2 SC**

Versión: 9.0

(30362356/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 07.04.2024

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.