

Hoja de seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 15.12.2009
Producto: **SUNFIRE® 24 SC DB**

Versión: 3.0

306 02 I
(30279660/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.09.2010

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

SUNFIRE® 24 SC DB

uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

BASF S.A.
Av. Brigadeiro Faria Lima, 3600
04538-132 Sao Paulo, Sao Paulo, BRASIL

Dirección de contacto:

BASF Argentina S.A.
Tucumán 1
1049 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

2. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida, suspensión concentrada (SC)

Sustancias peligrosas

Clorfenapir

Contenido (P/P): 21,4 %
Número CAS: 122453-73-0
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 22, 23, 50/53

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 15.12.2009
Producto: **SUNFIRE® 24 SC DB**

Versión: 3.0

306 02 I
(30279660/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.09.2010

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Efectos del producto: Nocivo por ingestión.

Tóxico por inhalación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada. En caso de malestar : Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, agua nebulizada, dióxido de carbono, espuma

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno

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

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 en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

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.

Método para la limpieza/recogida:

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

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. 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. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

7. 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. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria 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 de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 15.12.2009
Producto: **SUNFIRE® 24 SC DB**

Versión: 3.0

306 02 I
(30279660/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.09.2010

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la hoja de seguridad

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 período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

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

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): 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 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)

Medidas específicas de Higiene:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Color:	blanco hasta pardo claro
Olor:	dulce

Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
-------------------------	--

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 15.12.2009
Producto: **SUNFIRE® 24 SC DB**

Versión: 3.0

306 02 I
(30279660/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.09.2010

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

183 °C

En el caso de no respetarse las condiciones mencionadas pueden producirse reacciones de descomposición no deseadas

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 ratón(Por ingestión): 315 mg/kg

CL50 rata, macho (Por inhalación): 0,571 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)
Se ha ensayado un aerosol.

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

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación de los ojos conejo: no irritante

Sensibilización

Ensayo Buehler modificado cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.
(Directiva 406 de la OCDE)

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,012 mg/l, Daphnia magna (estático)

Plantas acuáticas:

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Residuos de productos: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

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

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Clase:	6.1
Grupo de Embalaje:	III
N° ONU:	2902
Etiqueta de Riesgo:	6.1
N° Riesgo:	60
Nombre:	PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR 22%)

Transporte Ferroviario

Clase:	6.1
Grupo de Embalaje:	III
N° ONU:	2902
Etiqueta de Riesgo:	6.1
N° Riesgo:	60
Nombre:	PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR 22%)

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 15.12.2009
Producto: **SUNFIRE® 24 SC DB**

Versión: 3.0

306 02 I
(30279660/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.09.2010

Transporte Fluvial

Clase: 6.1
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 2902
Etiqueta de Riesgo: 6.1
Nº Riesgo: 60
Nombre: PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR 22%)

Transporte Marítimo**IMDG**

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Polución Marina: SÍ
Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR 22%)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR 22%)

Transporte Aéreo**IATA/ICAO**

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene CLOROFENAPIR 22%)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 15.12.2009
Producto: **SUNFIRE® 24 SC DB**

Versión: 3.0

306 02 I
(30279660/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.09.2010

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains CHLORFENAPYR 22%)

15. Reglamentaciones

Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

T Tóxico.
N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.
R23 Tóxico por inhalación.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S1 Consérvese bajo llave.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Clorfenapir

Otras reglamentaciones

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, n°1.2)

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T Tóxico.
N Peligroso para el medio ambiente.
22 Nocivo por ingestión.

BASF Hoja de seguridad
 Fecha / actualizada el: 15.12.2009
 Producto: **SUNFIRE® 24 SC DB**

Versión: 3.0

306 02 I
 (30279660/SDS_CPA_AR/ES)
 Fecha de impresión 08.09.2010

23
 50/53

Tóxico por inhalación.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

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.