

HELIOSUFRE

Versión 1 / E

1/6

Fecha de revisión: 12.11.2004

Fecha: 12.11.2004

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**Información del Producto**

Marca	HELIOSUFRE
Código del producto (UVP)	05945720
Código del producto (EXP)	11000A
Especificación	32617
Utilización	Fungicida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Suspensión concentrada (SC)
720 g/l Azufre

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Derivados terpénicos		Xi	R36/38	2,5 - 10
Etilenglicol	107-21-1 203-473-3	Xn	R22	2,5 - 10
Dispersante		---	R52/53	2,5 - 10

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Riesgo de lesiones oculares graves.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada con el producto.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con mucha agua, al menos durante 15 minutos. Si es posible, quitarse las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Quítese ropa, reloj y joyas contaminadas. Lávese la piel afectada con mucha agua. Lavar la ropa y limpiar los zapatos antes de volver a usar.

HELIOSUFRE

Versión 1 / E

2/6

Fecha de revisión: 12.11.2004

Fecha: 12.11.2004

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.

Ingestión

Si el paciente está consciente, enjuagar la boca. Consultar inmediatamente al médico.

Notas para el médico

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

polvo seco
dióxido de carbono (CO₂)
espuma
agua pulverizada

Productos de combustión peligrosos

Dióxido de azufre (SO₂)

Equipo de protección especial para los bomberos

Aparato de respiración autónomo.
El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.

Información adicional

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.
Refrigerar los envases en peligro con chorro de agua pulverizada.
Precauciones medioambientales: ver sección 6.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Usar el equipo de protección individual recomendado en sección 8.
Especial peligro de resbalamiento por producto derramado o vertido.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín). Verter en depósitos apropiados de recuperación o eliminación.
Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias:
Agua.
Eliminar el material recogido según las normativas vigentes.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a protección personal, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Deben seguirse las prácticas industriales adecuadas de limpieza e higiene personal.

HELIOSUFRE

Versión 1 / E

3/6

Fecha de revisión: 12.11.2004

Fecha: 12.11.2004

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos minuciosamente después de manipulación o contacto con el producto.

Limpiar a fondo el equipo después de utilizarlo.

No contaminar los desagües, alcantarillas y cursos de agua con el agua de enjuague del equipo.

Los contenedores vacíos contienen todavía vapor y residuos del producto.

SEGUIR LAS ADVERTENCIAS INDICADAS EN LA ETIQUETA AÚN CUANDO EL CONTENEDOR ESTÁ VACÍO.

Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones

Proteger del calor

Almacenamiento

Temperatura mínima de almacenamiento: > 0 °C

Temperatura máxima de almacenamiento: <35 °C

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)

Clase D: Productos con un punto de inflamación superior a 100 °C.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Prever un sistema de lavado ocular y una buena ventilación en los locales donde se manipule el producto de manera constante y en grandes cantidades.

Protección personal

Protección respiratoria No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda.

Protección de las manos Usar guantes resistentes a los productos químicos. La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

Protección de los ojos Usar gafas herméticas protectoras contra productos químicos.

Protección del cuerpo Ropa protectora de trabajo.

Medidas de higiene

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Quitarse inmediatamente la ropa protectora ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

HELIOSUFRE

Versión 1 / E

4/6

Fecha de revisión: 12.11.2004

Fecha: 12.11.2004

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico Líquido viscoso

Color Amarillento

Olor Sulfuroso

Datos de Seguridad

pH 7 a 20 °C

Punto de inflamación >100 °C

Autoinflamabilidad No es autoinflamable

Peligro de explosión No es explosivo

Densidad 1,1380 g/cm³ a 20 °C

Hidrosolubilidad Dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje.

Descomposición térmica No se descompone al emplearse adecuadamente. Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

Sustancias a evitar /
Reactividad No se conocen reacciones peligrosas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda No hay datos

Toxicidad dérmica aguda No hay datos

Toxicidad aguda por
inhalación No hay datos

Irritación de la piel No irritante.

Irritación de los ojos Produce irritaciones fuertes con peligro de perjudicar seriamente los ojos.

Sensibilización No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Movilidad y potencial de bioacumulación:**

HELIOSUFRE

Versión 1 / E

5/6

Fecha de revisión: 12.11.2004

Fecha: 12.11.2004

Solubilidad en agua:dipersable

Indicaciones generales:

De momento no disponemos de valorizaciones ecotoxicológicas.

No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Eliminar como residuo industrial peligroso.

Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua.

Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Envases

Enjuagar tres veces o a presión los envases vacíos.

Verter el agua de los enjuagues en el pulverizador.

Almacenar para la recogida por un servicio reconocido encargado de la eliminación de los residuos.

Eliminar como desecho industrial no peligroso.

NO volver a utilizar los envases.

Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / ADN R / RID	Mercancías sin peligro
IATA	Mercancías sin peligro
IMDG	Mercancías sin peligro

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Símbolo(s)

Xi Irritante

Frase(s) - R

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Frase(s) - S

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39 Úsese protección para los ojos/la cara.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Símbolo(s)

Xi Irritante

Frase(s) - R

HELIOSUFRE

Versión 1 / E

6/6

Fecha de revisión: 12.11.2004

Fecha: 12.11.2004

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S41	En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 16356

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y las piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
