

**CESAR**Versión 2 / E
102000003898

1/8

Fecha de revisión: 30.08.2006
Fecha de impresión: 15.09.2007**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	CESAR
Código del producto (UVP)	05949254
Utilización	acaricida
Compañía	Bayer CropScience, S.L. Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia) España
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**Polvo mojable (WP)
Hexitiazox 10%**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Hexitiazox	78587-05-0	N	R50/53	10,00
Caolin	1332-58-7			> 25,00
Tierra de infusorios (contiene ácido silícico cristalina)	91053-39-3 293-303-4	Xn	R40/20	> 25,00
Surfactantes		Xi	R38, R41	> 20,00

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

Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.

Irrita los ojos.

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

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Si se ha producido paro respiratorio, utilizar equipo de respiración artificial. Llamar al médico.



CESAR

Versión 2 / E
102000003898

2/8

Fecha de revisión: 30.08.2006
Fecha de impresión: 15.09.2007

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietileno glicol 400, y después con agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Inducir vómito sólo si: 1. el paciente está totalmente consciente; 2. no es posible obtener asistencia médica rápidamente; 3. se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y 4. ha pasado menos de una hora desde la ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias).

Notas para el médico

Síntomas

No fueron observados efectos persistentes o acumulativos., Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Tratamiento

No existe antídoto específico.
Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.
Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
monóxido de carbono (CO)
óxidos de nitrógeno (NOx)
ácido clorhídrico (HCl)

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evítese la formación de polvo.
No respirar el polvo.
Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

**CESAR**

Versión 2 / E
102000003898

3/8

Fecha de revisión: 30.08.2006
Fecha de impresión: 15.09.2007

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza

Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura

Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.
Evite la formación de polvo.
Evitar contacto con piel y ojos.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Utilizar el equipo recomendado al manipular este producto (ver Sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es inflamable.
No se requieren precauciones especiales.
Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
Proteger contra el agua y la humedad del aire.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
No almacenar conjuntamente con ácidos.
No almacenar junto con oxidantes.

Estabilidad en almacén

Otros datos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Caolin (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (VLA-ED)	2004	VLA (ES)

**CESAR**

Versión 2 / E
102000003898

4/8

Fecha de revisión: 30.08.2006

Fecha de impresión: 15.09.2007

Disposiciones de ingeniería

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Protección personal

Protección respiratoria	<p>Utilice un equipo de respiración conformes con la EN149FFP2 o EN140P2.</p> <p>La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.</p>
Protección de las manos	<p>Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.</p>
Protección de los ojos	<p>Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente)</p>
Protección de la piel y del cuerpo	<p>Llevar un mono estándar y ropa de tipo 5.</p> <p>Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente.</p>
Medidas de higiene	<p>Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.</p> <p>Seguir las instrucciones del fabricante para limpieza/manutención del equipo de protección individual.</p> <p>Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.</p> <p>No comer o beber, ni fumar durante el trabajo.</p>
Medidas de protección	<p>No respirar el polvo.</p> <p>Evitar contacto con piel y ojos.</p> <p>Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.</p>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	polvo mojable.
Color	crema
Olor	afrutado, ligero

Datos de Seguridad

pH	8,1 a 1 % dispersión en agua
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.

**CESAR**Versión 2 / E
102000003898

5/8

Fecha de revisión: 30.08.2006
Fecha de impresión: 15.09.2007

Temperatura de autoignición	El producto no es autoinflamable.
Densidad aparente	0,15 - 0,25 kg/m ³
Hidrosolubilidad	insoluble, dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Exposición a la humedad. temperaturas elevadas
Susceptibilidad de autocalentamiento	no calentamiento espontáneo
Materias que deben evitarse	oxidantes ácidos y bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno (NO _x) ácido clorhídrico (HCl)
Descomposición térmica	El calentamiento puede liberar gases peligrosos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Reacciones peligrosas	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel. (conejo)
Irritación ocular	Ligera irritación. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias)
Evaluación de la mutagenicidad	La materia activa no muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Evaluación de la carcinogénesis	La materia activa no muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

**CESAR**

Versión 2 / E
102000003898

6/8

Fecha de revisión: 30.08.2006
Fecha de impresión: 15.09.2007

Toxicidad para los peces	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) > 161 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Dafnia) 4,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (Senastrum capricornutum) 162 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

No debe disponerse junto con la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue hasta el alcantarillado.

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

Enjuagar recipientes tres veces.

No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

No.UN	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (HEXITIAZOX EN MEZCLA)

IMDG

No.UN	3077
Clase	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HEXYTHIAZOX MIXTURE)

IATA

No.UN	3077
-------	-------------

**CESAR**Versión 2 / E
102000003898

7/8

Fecha de revisión: 30.08.2006
Fecha de impresión: 15.09.2007

Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HEXYTHIAZOX MIXTURE)

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

Clasificación:

Requiere etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Hexitiazox
- Tierra de infusorios (contiene ácido silícico cristalina)

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R36	Irrita los ojos.
R40/20	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

Clasificación:

Requiere etiqueta

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R36	Irrita los ojos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**CESAR**Versión 2 / E
102000003898

8/8

Fecha de revisión: 30.08.2006
Fecha de impresión: 15.09.2007

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22	No respirar el polvo.
S36	Úsese indumentaria protectora adecuada.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equs/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Legislación nacional

Número de registro 17014

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R38	Irrita la piel.
R40/20	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53	Muy tóxico 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. 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. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/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.

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