FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

COMPO Antihormigas

Versión *1*
Fecha de revisión 21.02.2006

Fecha de impresión 22.02.2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial	:	COMPO Antihormigas
Uso de la sustancia/preparado	:	Plaguicida
Compañía	:	COMPO Agricultura S.L. Joan D´ Àustria, 39-47 ES-08005 Barcelona
Teléfono	:	+34-932247222
Telefax	:	+34-932214193
Teléfono de emergencia	:	Bomberos BASF Tarragona Teléfono: 977 - 256200

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Plaguicida

Componentes peligrosos

Nombre químico	Nº CAS	Nº EINECS	Nº índice	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Clorpirifos	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	T, N	R24/25 R50/53	(Ø 0,40)

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Indicaciones de peligro para el ser humano y el medio ambiente

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	:	Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	:	Lávese abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	:	Lavar con mucha agua. Pedir ayuda médica.

Ingestión	:	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Notas para el médico

Síntomas	:	inhibición de la colinesterasa
Tratamiento	:	Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), en caso de disminución de la colinesterasa: atropina.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	:	agua dióxido de carbono (CO2) espuma medios de extinción en seco
Riesgos especiales en caso de incendio	:	Formación de gases/vapores tóxicos. monóxido de carbono óxidos de nitrógeno ácido clorhídrico
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
Información adicional	:	Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe entrar en el sistema de alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
Precauciones para la protección del medio ambiente	:	No verter a las aguas superficiales o sistemas de canalización. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Métodos de limpieza	:	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín). Elimínese con prontitud.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para una	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial

manipulación segura adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacénese en un lugar seco y fresco.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener alejado de la luz directa del sol.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén : 'No conservar a temperaturas superiores a 30 ºC.

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
Clorpirifos	2921-88-2	0,2 mg/m³		

Protección personal

Protección respiratoria : Protección de las vías respiratorias si se forma aerosol o polvo.

Protección de las manos : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
cloruro de polivinilo
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. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.
materiales no adecuados
Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo

Protección de los ojos : gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

COMPO Antihormigas

Versión *1*
Fecha de revisión 21.02.2006

Fecha de impresión 22.02.2006

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	:	líquido
Color	:	casi blanco
Olor	:	neutro

Datos de Seguridad

Densidad	:	aprox.1 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad en agua	:	soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse	:	sustancias reactivas alcalinas sustancias reactivas ácidas
Productos de descomposición peligrosos	:	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tiene en consideración las normas sobre almacenamiento y manipulación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	DL50 rata dosis: > 25.000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 conejo dosis: > 10.000 mg/kg
Irritación de la piel	:	conejo Resultado: no irritante
Irritación de los ojos	:	conejo Resultado: no irritante
Información adicional	:	inhibición de la colinesterasa

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces	:	CL50 especies: especies variadas dosis: 10 - 100 mg/l

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

Otras informaciones sobre ecología: : No verter a las aguas superficiales o sistemas de canalización. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto : Observar las legislaciones nacionales y locales. Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los embalajes utilizados deben ser vaciados de forma óptima y eliminados después de una limpieza adecuada.

Número de identificación del residuo: : 02 01 08: Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

- *ADR:*

Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Descripción de los productos:	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Chlorpyrifos)

- *RID:*

Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Descripción de los productos:	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Chlorpyrifos)

Transporte fluvial

- *ADNR:*

Nº ONU:	3082
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Descripción de los productos:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contain Chlorpyrifos)

Transporte marítimo

- *IMDG:*

Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Contaminante marino:	si
Descripción de los productos:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contain Chlorpyrifos)

Transporte aéreo

- *IATA-DGR:*

Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Descripción de los productos:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contain Chlorpyrifos)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Clasificación/etiquetado para España (Registro de Biocidas Ministerio de Sanidad y Consumo)

Símbolo(s)	:	N	Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	:	R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	:	S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
		S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
		S23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
		S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
		S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
		S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

COMPO Antihormigas

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestros conocimientos actuales. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no representa una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R24/25	Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.