

MIKADOVersión 1 / E
102000007834

1/6

Fecha de revisión: 07.09.2004

Fecha: 07.09.2004

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

Marca	MIKADO
Código del producto (UVP)	05606128
Utilización	herbicida
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)
Sulcotriona 300 g/l**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Sulcotriona	99105-77-8	Xi, N	R43, R51/53	26,60

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

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada. Observar las medidas de protección personal.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Llame inmediatamente al médico.

Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Llame inmediatamente al médico.

Notas para el médico

MIKADO

Versión 1 / E
102000007834

2/6

Fecha de revisión: 07.09.2004

Fecha: 07.09.2004

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.
Efectuar lavado de estomago y administrar a continuación carbón medicinal y sulfato sódico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada
dióxido de carbono (CO₂)
espuma
arena

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
ácido clorhídrico (HCl)
monóxido de carbono (CO)
dióxido de azufre (SO₂)
óxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Usar equipo de respiración autónomo.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

Consejos adicionales

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

MIKADO

Versión 1 / E
102000007834

3/6

Fecha de revisión: 07.09.2004

Fecha: 07.09.2004

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantener siempre en los recipientes originales, a temperaturas que no sobrepasen 40 °C.
Proteger de las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

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.

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección de las manos guantes resistentes a disolventes

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto; reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	suspensión
Color	de blanco a beige
Olor	propio, débil

Datos de Seguridad

Punto de inflamación	> 100 °C
Densidad	aprox. 1,13 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad	dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

MIKADOVersión 1 / E
10200007834

4/6

Fecha de revisión: 07.09.2004

Fecha: 07.09.2004

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de la piel	El producto no es irritante. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de los ojos	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto). (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización	El producto no es sensibilizante. (cobayo) OECD 406, Prueba de Buehler

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 390 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 750 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 10 mg/l Nivel de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Observando las normas para residuos industriales, puede incinerarse en una planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.

En caso de cantidades, consultar al fabricante.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

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

No UN	3082
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

MIKADOVersión 1 / E
102000007834

5/6

Fecha de revisión: 07.09.2004

Fecha: 07.09.2004

(SULCOTRIONA EN SOLUCION)

IMDG

No UN	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SULCOTRIONE SOLUTION)

IATA

No UN	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SULCOTRIONE SOLUTION)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Sulcotriona

Símbolo(s)

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S24	Evítese el contacto con la piel.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S37	Úsense guantes 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.)

Símbolo(s)

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R36	Irrita los ojos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

MIKADO

Versión 1 / E
102000007834

6/6

Fecha de revisión: 07.09.2004

Fecha: 07.09.2004

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S37	Úsense guantes adecuados.
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.

Etiquetado adicional

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)

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 19.342

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	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.

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.