

OXYTRILVersión 1 / E
102000002232

1/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

| | |
|---------------------------|--|
| Marca | OXYTRIL M |
| Código del producto (UVP) | 05932971 |
| Código del producto (EXP) | AE F025943 06 EC49 A1 |
| Especificación | 19662 |
| 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**Concentrado emulsionable (EC)
Mecoprop/Bromoxinil/Ioxinil 375:75:75 g/l**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS / No. EINECS | Símbolo(s) | Frase(s) - R | Concentración [%] |
|--|-------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Mecoprop-P-etilhexilester | 71526-69-7 | Xn, N | R22, R43, R50/53 | 59,20 |
| Bromoxinil octanoato (ISO) | 1689-99-2 216-885-3 | T, N | R22, R23, R43, R63, R50/53 | 11,30 |
| Ioxinil octanoato (ISO) | 3861-47-0 223-375-4 | Xn, N | R22, R50/53, R63 | 9,80 |
| Tetrapropilen benceno sulfonato cálcico | 11117-11-6 234-360-7 | C | R21, R34, R52/53 | > 1,00 - < 5,00 |
| Poliarilfenol etoxilado | 99734-09-5 | | R52/53 | > 1,00 - < 5,00 |
| 2-Metilpropan-1-ol | 78-83-1 201-148-0 | Xi | R10, R37/38, R41, R67 | > 1,00 - < 5,00 |
| Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | | Xn, N | R51/53, R65, R66, R67 | > 5,00 - < 25,00 |

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

Nocivo por ingestión.

Irrita la piel.

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

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

OXYTRIL

Versión 1 / E
102000002232

2/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Consultar inmediatamente el médico.

Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Mantener tranquilo. Consulte al médico.

Notas para el médico

Síntomas

Local: Posibilidad de irritaciones en piel y mucosas.

Síntomas

Sistémico: dolor de cabeza, náusea, vómitos, letargo, espasmos musculares, hipertensión, hipotensión, hiperventilación, salivación, sudor, hipertermia, convulsiones, Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar: Depresión del sistema nervioso central, estupor, coma, insuficiencia respiratoria

Riesgos

En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.

Tratamiento

Tratamiento local:

El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.

Tratamiento

Tratamiento sistémico:

Controlar: sistemas respiratorio, cardíaco, riñón, hígado y sistema nervioso central.

Observe los parámetros específicos: presión arterial, el nivel de mecoprop en plasma y en orina, pH en orina.

Se deberá aplicar intubación traqueal y hacer un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón activado.

Mantener libres las vías respiratorias; en caso necesario suministre respiración artificial.

Eliminación por diuresis alcalina forzada.

Contra convulsiones: Diazepam: para adultos 5-10 mg, para niños 2-5 mg por vía intravenosa, repetir si es necesario hasta sedación total.

Contraindicación: antipiréticos.

Mantener tranquilo.

Descanso absoluto es necesario.

En caso de fiebre, es esencial enfriar a la víctima.

Recuperación espontánea.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

OXYTRIL

Versión 1 / E
102000002232

3/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada
espuma resistente a los alcoholes
polvo seco
dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

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.
Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).
Meter los materiales recogidos en bidones de plástico resistentes y almacenarlos en un lugar seguro hasta su eliminación.
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 a protección personal, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.
Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual.
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto es combustible.
Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

OXYTRILVersión 1 / E
102000002232

4/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
Mantener alejado de la luz directa del sol.
Proteger de las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 7: Almacenamiento de líquidos tóxicos. (R.D. 379/2001)
Clase Xn: nocivos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)
Clase C: Productos con un punto de inflamación entre 55 °C y 100 °C.

Estabilidad en almacén
Temperatura de almacenamiento 0 - 30 °C

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 |
|--------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| 2-Metilpropan-1-ol | 78-83-1 | 154 mg/m ³ (VLA-ED) | 2004 | VLA (ES) |

Consejos adicionales

Tener en cuenta: Valor límite de concentración en el aire grupo 3 200 mg/m³/50 ppm (mezclas de hidrocarburos ricos en aromáticos con un contenido en aromáticos > 25%, TRGS 901, no. 72 (RFA)).

Protección personal

Protección respiratoria Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos
Guantes de PVC o de caucho nitrílico

Protección de los ojos Deben utilizarse gafas de protección contra agentes químicos.

Protección de la piel y del cuerpo Ropa ligera de protección, de PVC
Botas de PVC

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada.
Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.
Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.
Trabajar sólo en locales con buena ventilación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico líquido
Color de amarillento a parduzco, transparente
Olor característico

OXYTRILVersión 1 / E
102000002232

5/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004**Datos de Seguridad**

| | |
|---|---|
| Punto de inflamación | 68 °C |
| Temperatura de ignición | > 450 °C Los datos de refieren al disolvente nafta petróleo. |
| Límite de explosión, superior | 7,00 %(V) Los datos de refieren al disolvente nafta petróleo. |
| Límite de explosión, inferior | 0,8 %(V) Los datos de refieren al disolvente nafta petróleo. |
| Densidad relativa del vapor | 1,00 Los datos de refieren al disolvente nafta petróleo. |
| Densidad | aprox. 1,093 g/cm ³ a 20 °C |
| Hidrosolubilidad | emulsionable |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) | log Pow: 5,9 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato. |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) | log Pow: 6,0 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ioxinil octanoato. |
| Viscosidad, cinemática | 6,51 mm ² /s a 40 °C |
| Tensión superficial | 32 mN/m |
| Otra información | Líquido combustible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas y luz directa del sol. |
| Materias que deben evitarse | Ninguno(a). |
| Reacciones peligrosas | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | DL50 (rata) 468 - 708 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (rata) > 8,4 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable |

OXYTRILVersión 1 / E
102000002232

6/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad dérmica aguda | DL50 (rata) > 2.180 mg/kg |
| Irritación de la piel | Irrita la piel. (conejo) |
| Irritación de los ojos | El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto). (conejo) |
| Sensibilización | El producto no es sensibilizante. (conejillo de indias) OECD 406, Prueba de Buehler |
| Evaluación de la teratogénesis | Ensayos efectuados en animales indican que el ingrediente activo ioxinil puede tener actividad embriotóxica., Ensayos efectuados en animales indican que el ingrediente activo bromoxinil puede tener actividad embriotóxica. |
| Información adicional | Los datos toxicológicos se refieren al producto formulado de características similares. El producto es una sustancia Carc. Cat. 3. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)**

| | |
|----------------|---|
| Bioacumulación | Pez-luna Blugill Factor de bioconcentración (BCF): 230 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato. |
| Bioacumulación | Pez-luna Blugill Factor de bioconcentración (BCF): 116 - 135 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ioxinil octanoato. |

Efectos ecotoxicológicos

| | |
|---------------------------------|---|
| Toxicidad para peces | CL50 (Salmón) 5,28 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para dafnia | CE50 (Daphnia magna) 0,157 mg/l Tiempo de exposición: 24 h |
| Toxicidad para las algas | CE50 (Scenedesmus subspicatus) 27,0 mg/l Tiempo de exposición: 72 h |
| Toxicidad para otros organismos | DL50 (Codorniz Bobwhite) 170 mg/kg El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato. |
| Toxicidad para otros organismos | DL50 (Codorniz Bobwhite) 677 mg/kg El valor indicado corresponde a la materia activa técnica ioxinil octanoato. |

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

OXYTRILVersión 1 / E
102000002232

7/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004**Producto**

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

Enjuagar recipientes tres veces.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

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

| | |
|------------------------------|---|
| No.UN | 2902 |
| Etiquetas | 6.1 |
| Grupo embalaje | III |
| No. de peligro | 60 |
| Descripción de los productos | UN 2902 PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (BROMOXINIL OCTANOATO SOLUCION) |

IMDG

| | |
|------------------------------|---|
| No.UN | 2902 |
| Clase | 6.1 |
| Grupo embalaje | III |
| Contaminante marino | Contaminante del mar |
| Descripción de los productos | PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE SOLUTION) |

IATA

| | |
|------------------------------|---|
| No.UN | 2902 |
| Clase | 6.1 |
| Grupo embalaje | III |
| Descripción de los productos | PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE SOLUTION) |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Mecoprop-P-etilhexilester
- Bromoxinil octanoato (ISO)
- Ioxinil octanoato (ISO)
- Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Símbolo(s)

| | |
|----|----------------------------------|
| Xn | Nocivo |
| N | Peligroso para el medio ambiente |

OXYTRILVersión 1 / E
102000002232

8/9

Fecha de revisión: 15.11.2004

Fecha de impresión: 15.11.2004

Frase(s) - R

- R22 Nocivo por ingestión.
 R38 Irrita la piel.
 R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
 R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
 R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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.
 S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

Símbolo(s)

- Xn Nocivo
 N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
 R48/22 También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
 R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
 R36/38 Irrita los ojos y la piel.
 R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
 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.
 S25 Evítese el contacto con los ojos.
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 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

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

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.)

Legislación nacional

OXYTRILVersión 1 / E
102000002232

9/9

Fecha de revisión: 15.11.2004
Fecha de impresión: 15.11.2004

Nº de registro (MAPA) 14.600

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

| | |
|-----------|---|
| R10 | Inflamable. |
| R20/21/22 | Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| R21 | Nocivo en contacto con la piel. |
| R21/22 | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. |
| R22 | Nocivo por ingestión. |
| R34 | Provoca quemaduras. |
| R37/38 | Irrita las vías respiratorias y la piel. |
| 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. |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R63 | Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. |
| R65 | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. |
| R66 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

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 1991/55/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.

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