

Fecha de realización: Enero 2004
Fecha de última revisión: Noviembre 2010
Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 22.997
SAPEC AGRO, S.A.U.
con el nombre POMBAL MZ

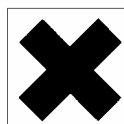
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Empresa:

CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº de la Castellana 257 -5º
28046Madrid
Teléfono: 915 530 104
www.cheminova.es

Xn



NOCIVO

N



Peligroso para el medio ambiente

Nombre comercial:
FOSETIL MANCOZEB

Uso del preparado:
Fungicida

Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de emergencia: 915620420

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligros para el hombre:

- Clasificación: Xn, Nocivo.
- Tóxico para la reproducción Categoría 3.
- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- Riesgo de lesiones oculares graves.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Peligros para el medio ambiente:

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

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: Fosetil-AI 35% + Mancozeb 35%

Componentes peligrosos:	%	Indicaciones y frases de riesgo Según directiva 67/548/CEE	
Fosetil- AI (CAS NO. 39148-24-8)	35% p/p	Xi;	R41
		Según directiva 1272/2008 Eye Dam. 1 H318 GHS05	

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Nº. Revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

Dgr



Mancozeb (CAS Nº. 8018-01-7)

35% p/p

Xi

R37, R41

Repr. 2

H361d***

GHS08

Skin Sens. 1 H317

GHS07

Aquatic Acute 1 H400

GHS09

Wng



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generales:

- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Contacto con los ojos o la piel:

- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Puede provocar sensibilización.

Inhalación:

- Retire a la persona de la zona contaminada y trasládela a un lugar bien ventilado.

Ingestión:

- No administre nada por vía oral.

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

Recomendaciones al médico:

- Realizar tratamiento sintomático.

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgo de incendio y/o explosión:

Producto no inflamable.

Medios de extinción adecuados:

Espuma, CO₂, polvo químico o agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse:

Chorro de agua directo.

Equipo de protección:

Utilizar aparato de respiración autónomo e indumentaria protectora adecuada.

Productos de descomposición:

H₂S, SO(x), NO(x), CO(x)

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el medio ambiente:

Retener los derrames de producto
alcantarillas, arroyos, ríos, lagos, etc.
Evitar la contaminación del suelo.

Precauciones personales:

Aislar y delimitar el área afectada.
Suprimir los focos de ignición.
Usar protección respiratoria adecuada.
Usar indumentaria y guantes protectores y
protección para los ojos y la cara.
Impedir el acceso al área afectada de
animales y/o personas no autorizadas.

Métodos de limpieza:

Absorber mecánicamente el producto por
aspiración y/o barrido.
Absorber el producto con tierra, arena,
tierra de diatomeas o algún absorbente
no combustible.
Almacenar el material recogido en barriles o
contenedores adecuados; no
mezclar con otros materiales de deshecho.
Si el producto ha penetrado en un curso de
agua o alcantarilla, o ha
contaminado el suelo o la vegetación,
avisar a las autoridades.
Poner el material recogido a disposición de
una entidad gestora de residuos

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

autorizada.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar contacto directo con el producto y máscara de protección respiratoria.

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.

Lavarse bien las manos, usando un jabón neutro, después de manipular el producto.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, al abrigo del sol.

No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes que podrían agravar cualquier posible incendio.

Evitar temperaturas extremas: inferiores a 0°C o superiores a 35°C.

Asegurarse que existen medidas contra incendios en el área de almacenamiento.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener lejos de alimentos, bebidas o piensos.

Usos específicos:

Los indicados en la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

Protección respiratoria:

Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

Protección cutánea:

Usar mono y zapatos o botas protectoras de goma o caucho.

Usar guantes impermeables.

Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad y pantalla de protección facial.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar derrames.

Mantener el producto según las condiciones de almacenamiento.

Disponer los envases vacíos usados en los puntos de recogida designados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Color: blanco amarillento

Olor: nd

pH 1%: 6-7

Punto ebullición: n.d.

Punto inflamación: n.a.

Inflamabilidad: n.a.

Propiedades explosivas: No es explosivo.

Propiedades comburentes: No es comburente.

Presión de vapor: n.d.

Densidad relativa: 0,56-0,6 g/cm³

Solubilidad: n.d.

Coefficiente de reparto: n.d.

Viscosidad: n.a.

Densidad de vapor: n.d.

Velocidad de evaporación: n.d.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: producto estable en correctas condiciones de almacenamiento

Condiciones a evitar

Temperaturas extremas (inferiores

Llamas o fuentes de calor

Materias que deben evitarse:

Materias alcalinas y ácidas.

Materias combustibles.

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 22.997
SAPEC AGRO, S.A.U.
con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

Productos de descomposición

H₂S, SO(x), NO(x), CO(x)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Riesgos:

Nocivo.

Tóxico para la reproducción Categoría 3.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos agudos:

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ (ratas): > 8373 mg/Kg.*

Toxicidad dermal aguda: DL₅₀ (ratas): > 4761 mg/Kg.*

Toxicidad inhalatoria aguda: CL₅₀ (4h, ratas): > 7,32 mg/l.*

Irritación dérmica: No irritante.

Irritación ocular: Irritante.

**Valores calculados a partir de la sustancia activa.*

Efectos crónicos:

Efectos carcinogénicos: No.

Efectos reproductivos: No.

Efectos teratogénicos: No.

Efectos mutagénicos: No.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

Ecotoxicidad:

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

Toxicidad para aves: DL50

Toxicidad para abejas: DL50 (contacto): 816 µg/l.*

Toxicidad para peces: CL50 (trucha, 96h): 2,85 mg/l.*

Toxicidad para *Daphnia*: CL50 (*Daphnia*, 48h): 10,46 mg/l.*

*Valores calculados a partir de la sustancia activa.

Movilidad:

Información no disponible.

Persistencia y degradabilidad:

En el suelo el fosetil-AI tiene una vida media extremadamente corta tanto en condiciones aerobias como anaerobias, con disipación y metabolismo rápido. La vida media en condiciones aerobias es de 20 minutos hasta 1,5 h. En sistemas de agua-sedimento con actividad microbiana, el fosetil-AI es rápidamente degradado; la vida media está entre 14-40 horas.

Mancozeb se descompone rápidamente en suelo, sedimento y agua; los metabolitos son productos naturales que se mineralizan a dióxido de carbono.

Potencial de bioacumulación:

No hay bioacumulación del fosetil-AI.

No hay bioacumulación del mancozeb.

Otros efectos nocivos:

Información no disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Eliminación del producto:

Eliminar el producto y/o los residuos de su utilización en una entidad gestora de residuos autorizada.

Eliminación de envases:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

Fecha de realización: Enero 2004
Fecha de última revisión: Noviembre 2010
Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 22.997
SAPEC AGRO, S.A.U.
con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones especiales:

Producto estable a temperatura ambiente en envases correctamente sellados y etiquetados.

Transporte por carretera (ADR 2009):

Número ONU: 3077 Materia sólida peligrosa
Nº de identificación del peligro: 90.
Código de clasificación: M7.
Grupo de embalaje: III.
Designación para el transporte: UN 3077 MATERIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.(Fosetil Al+Mancozeb), 9, III.

Transporte Marítimo (IMDG 2008):

Número ONU: 3077
Clase OMI/IMDG: 9
Etiquetas: 9+Contaminante del Mar
Grupo de Embalaje: III
FEm: F-A, S-F
Estiba: Categoría A
Cantidades limitadas por envase interior: 5 kg
CONTAMINANTE DEL MAR: Si
Designación para el transporte: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Fosetilaluminio 35% + Mancozeb 35% p/p), 9, III.
Contaminante marino: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Transporte Aéreo (IATA 2006):

Número ONU: 3077
Clase ICAO/IATA: 9
Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)
Riesgo secundario: -
Grupo de Embalaje: III
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasaj.: Y911, 911
Instrucción de Embalaje en Aeronave de carga: 911
Designación para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Fosetyl-aluminium 35% + Mancozeb 35% w/w), 9, UN 3077, III.

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

CLASIFICACIÓN: **ETIQUETADO:**

- Xn: Nocivo. Tóxico para la reproducción Categoría 3

- N: Peligroso para el medio ambiente.



Frases R:

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S8: Manténgase el recipiente en un lugar seco.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los vapores ni la nube de pulverización.

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

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrole la etiqueta).

SP1: 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).

Fecha de realización: Enero 2004

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Fecha revisión ADR: marzo de 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº. Revisión: 3 Registro nº.: 22.997

SAPEC AGRO, S.A.U.

con el nombre POMBAL MZ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FOSETIL MANCOZEB

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

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