

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	<b>Fecha emisión: 01.04.2004</b>  <b>Edición Nº 5</b>
	<b>MANSAR-80</b>	<b>Fecha de edición: 01.11.2014</b>

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/MEZCLA DE LA COMPAÑÍA

### 1.1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia : Mancozeb 800 g/kg WP  
EC Nº : -  
Nº registro (REACH) : -  
CAS Nº : -

### 1.2. Usos relevantes de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Usos indicados : Fungicida

### 1.3. Detalles del proveedor

Productor /suministrador : Exclusivas Sarabia S.A.  
Dirección/ código postal : Camí del Albi nº3, 25110 Alpicat (Lérida).  
Teléfono : +034 973 73 73 77  
Fax : +034 973 73 66 90  
E-mail : [sarabia@exclusivassarabia.com](mailto:sarabia@exclusivassarabia.com)

### 1.4 Numero emergencia telefónica

: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia/mezcla

Clasificación de acuerdo a la Regulación (EC) No 1272/2008 (CLP)

: Sens, Derm. 1 – H317  
Repr. 2 – H361d  
Acuatico agudo 1 – H400

### 2.2. Componentes etiqueta

Etiquetaje de acuerdo a la Regulación ( EC) No 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro:



Palabras clave

: **PELIGRO**

**Frases de peligro**

: H361d – Se sospecha que daña al feto.  
H317 – Puede ocasionar una reacción alérgica dérmica.  
H400 – Muy toxico para la vida acuática.

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	Fecha emisión: 01.04.2004  Edición Nº 5
	<b>MANSAR-80</b>	Fecha de edición: 01.11.2014

**Frases de prevención:**

**P280** – Llevar guantes de protección  
**P273** – Evitar escapes al medioambiente

**Medidas de respuesta**

**P302 + P352** – *SI ENTRA EN CONTACTO CON PIEL:* Lavar con mucha agua y jabón.  
**P308 + P313** – *SI expuesto:* Busque atención médica.  
**P391** – Recoger derrame.

**Medidas de Eliminación**

**P501** – Disponer del contenido/deposito según regulaciones aplicables.

**EUH 401** – Para evitar riesgos a la salud humana y al medio ambiente, seguir las instrucciones para su uso.

**2.3. Otros peligros**

: Contiene hexametileno de tetramina. Puede causar una reacción alérgica.

### 3. INFORMACION/ COMPOSICION DE LOS INGREDIENTES

**3.1. Substancia:**

Se trata de una mezcla.

**3.2. Mezcla**

Descripción de la mezcla

Name	CAS No	Eq No	Index No	REACH Reg.No	Concentración (%)	Clasificación de acuerdo con la regulación 1278/2008 (CLP)
<i>Mancozeb Manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt</i>	8018-01-7	-	006-076-00-1	-	78 - 83	<i>Skin Sens. 1 – H317 Repr. 2 – H361d Aquatic acute 1 – H400</i>
<i>Sodium methylene polymethylnaphthyl sulphonate</i>	1322-93-6	215-343-3	-	-	< 1	<i>Acute tox. 4 - H332 Acute tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335</i>
<i>Hexamethylene tetramine</i>	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2	-	< 1	<i>Flam. Sol. 2 - H228 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens.1 - H334</i>

Para una descripción detallada de las frases de peligro, ver sección 16.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Descripción de primeros auxilios**

Después de la inhalación:

Mover de la zona de exposición al aire libre.  
 Proveer respiración artificial si la respiración se ha parado.  
 Buscar atención médica urgente.

Después del contacto dérmico:

Quitar ropa y calzado contaminados.  
 Lavar área afectada con mucha agua. Si fuera necesario, buscar atención médica.

Después de contacto ocular:

Lavar la ropa antes de su próximo uso.  
 Inmediatamente enjuagar durante al menos 15 minutos con mucha agua dulce manteniendo los ojos abiertos.  
 Quitar lentes de contacto si hubieran y enjuagar 15 minutos más. Inmediatamente buscar ayuda médica.

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	<b>Fecha emisión: 01.04.2004</b>  <b>Edición Nº 5</b>
	<b>MANSAR-80</b>	<b>Fecha de edición: 01.11.2014</b>

Después de la ingesta:

Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente, buscar ayuda médica urgente. No inducir el vómito. Si el paciente está consciente, enjuagar la boca concienzudamente y dar a beber un vaso de agua.

Protección para los que ayudan:

No información

#### 4.2. Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como retardados.

Posible manifestación de síntomas alérgicos tales como urticaria, edema alérgico. Cambios posibles en la membrana mucosa catarral de los ojos y el tracto respiratorio superior.

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de tratamiento especial:

No hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS CONTRAINCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Adecuados:

Polvo seco , extintores de dióxido de carbono . En caso de grandes fuegos utilizar agua pulverizada , extintor de espuma. Agua a presión.

Inadecuados:

#### 5.2. Riesgos especiales de la sustancia

Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio , junto con otros productos de la combustión , el humo contiene gases tóxicos - dióxido de azufre , óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno.

#### 5.3. Indicaciones para bomberos:

Traje de protección completa con respiración autónoma.

### 6. MEDIDAS DE EMERGENCIA PARA VERTIDOS

#### 6.1. Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de emergencia.

*Para el personal de no emergencia:*

*Para el personal de emergencia:*

Retirarse inmediatamente.

Eliminar toda fuente de ignición (llama o chispa).

Proveer ventilación y extracción local y general. Usar ropa y guantes protectores, mascarera respiratoria con un filtro de partículas efectivo, gafas químicas para protección ocular. protección.

#### 6.2. Precauciones medioambientales:

En caso de vertido accidental tomar precauciones para proteger las aguas superficiales y subterráneas, el suelo y los desagües de la contaminación. Retirar el origen de fuentes de calor y llamas. En caso de vertido a desagües, aguas superficiales o subterráneas o suelos, notificar a las autoridades inmediatamente.

#### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Para contención y limpieza:

Absorber con un material inerte – arena, zeolita. Usar limpieza al vacío. No retirar el producto y/o materiales contaminados en el sistema de drenaje, fuentes de agua y cuerpos de agua. Recoger en un recipiente sellado y etiquetado. Almacenar el recipiente en un sitio adecuado para posterior tratamiento y retirado de acuerdo con la legislación nacional.

Otra información:

No disponible.

#### 6.4. Referencias a otras secciones:

El producto recogido y/o contaminado debe ser tratado de

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) № 1907/2006 y Regulación (EC) № 1272/2008 [CLP]	<b>Fecha emisión: 01.04.2004</b>  <b>Edición № 5</b>
	<b>MANSAR-80</b>	<b>Fecha de edición: 01.11.2014</b>

acuerdo a la sección 13.

## 7. Manejo y almacenaje

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de precaución:

Utilizar recintos de proceso , ventilación local, y otras obras de ingeniería adecuada para conservar la cantidad de partículas aerotransportadas por debajo de los límites de exposición recomendados . Si la operación genera polvo , vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición . ( Ver la sección 8 ).

Medidas de prevención de fuego:

El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire. Todas las áreas en las que puede producirse la acumulación de polvo en concentraciones peligrosamente altas tienen que ser indicadas y provistas con extintores de incendio sistemas / herramientas. Mantener alejado de fuentes de ignición (llamas, chispas).

Medidas para evitar polvo y aéreos:

Limpie regularmente los locales e instalaciones llevando equipo de protección personal y profesional de fuego y utilizando herramientas de limpieza segura. Mantener en el área de trabajo sólo las cantidades necesarias de producto para el proceso normal de trabajo.

Medidas para protección del medioambiente:  
Consejo en higiene del sitio de trabajo:

Los envases / embalajes no deben dejarse abiertos.

No disponible.

No comer, beber o fumar al manipular el producto.

En caso de contaminación de cambiar la ropa de trabajo.

Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con los ojos y la piel.

No manipular este producto sin el uso de la ropa de protección personal recomendado y equipos.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones almacenaje:

Mantener cerrado en el contenedor original. Mantener en lugar fresco y seco, y bien ventilado, lejos de fuentes de ignición. Prevenir la generación de electricidad estática. No permitir la acumulación de polvo en concentraciones significativas. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales del embalaje:

Información no disponible. Requerimientos para los almacenes y contenedores:

Mantener lejos de:

- Medicinas, comida, piensos, fertilizantes y semillas.
- Sustancias infecciosas, radioactivas o explosivas.

Muy reactivo a sustancias oxidantes.

Tipo de almacenaje:

No disponible.

Información adicional sobre almacenaje:

No disponible.

### 7.3. Usuarios finales

Recomendaciones:

Ninguna

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	Fecha emisión: 01.04.2004  Edición Nº 5
	<b>MANSAR-80</b>	Fecha de edición: 01.11.2014

## 8. CONTROLES EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores ocupacionales de exposición según la normativa nacional de referencia:

Nombre	CAS No.	EC No.	Valores ocupacionales límite de exposición en aire para sustancias químicas	Base legal
Manganese ethylene bis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt	8018-01-7	-	OEL-GERMANY 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ordenamiento No. 13 sobre la protección de los trabajadores de riesgos con relación a la exposición a agentes químicos en el trabajo (Gazette, No. 8/2004 corregido No.2/2012)

Valores límites ocupacionales en aire de acuerdo a la legislación europea:

No establecidos.

Consultar los límites nacionales aplicables en el miembro de la UE/ no miembro de la UE en que esta ficha de datos de seguridad sea suministrada.

### 8.2. Controles exposición

#### 8.2.1. Controles apropiados de ingeniería

Medidas estructurales, organizativas y técnicas:

Asegurar una ventilación local y de todo el recinto de trabajo.

#### 8.2.2. Medidas de protección individuales, tales como equipo de protección individual

#### 8.2.3. Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo o gas usar mascarara con un filtro apropiado. Mascarara no completa con un filtro de partículas FFP2 (EN149).



Protección dérmica:

En caso de exposición prolongada y repetitiva

Llevar vestimenta resistente a químicos que cubra el cuerpo.



Protección ocular:

Usar gafas de seguridad con visera lateral( de acuerdo a EN 166).



Protección de las manos:

En case de exposición a corto plazo:

Guantes de vinilo de un solo uso.

En caso de contacto prolongado o repetido

Guantes de goma-nitrilo con una protección de clase 5 o más, tiempo máximo de rotura > 240 minutos. espesor > 0.4 mm. No hay información disponible.



Riesgos térmicos:

#### 8.2.4. Controles de exposición medioambientales:

Emissiones del sistema de ventilación y del equipamiento de Trabajo deberían ser comprobadas para cumplir la legislación de seguridad ambientales.

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	<b>Fecha emisión: 01.04.2004</b>  <b>Edición Nº 5</b>
	<b>MANSAR-80</b>	<b>Fecha de edición: 01.11.2014</b>

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

### 9.1. Información de propiedades fisicoquímicas

(a) *Apariencia:* Polvo amarillento.

Método: Observación del color del granulo, su integridad, estado físico y olor.

Referencia: Estudio GLP propio – *Estado físico, Apariencia y Color.*

(b) *Olor* : Ligeramente a sulfuro.

Método: Observación del color, integridad de granulo, estado físico y olor.

Referencia: Estudio GLP propio – Estado físico, apariencia y color-

(c) *Umbral de olor:* No disponible.

(d) *pH* : 6.0 – 9.0

Método: CIPAC MT 75.3

Referencia: Estudio GLP propio – *Determinación de pH*

(e) *Punto fusión/punto congelación:* No disponible

(f) *Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:* No disponible

(g) *Flash point:* 100°C at atmospheric pressure 719 mm Hg

Referencia: Estudio GLP propio – *Flash point*\_

(h) *Ratio evaporación:* No disponible

(i) *Flamabilidad (sólido, gas):* No disponible

(j) *Límite inferior de inflamabilidad/ explosividad:* No disponible

(k) *Presión de vapor:* No disponible

(l) *Densidad de vapor:* No disponible

(m) *Densidad:* Densidad aparente = 0.430 g/cm<sup>3</sup>;  
Densidad en container = 0.446 g/cm<sup>3</sup>

Método: CIPAC MT 169

Referencia: Estudio GLP propio-Densidad-

(n) *Solubilidad:*

Las mezclas con agua, etanol y hexano mostraron separación de material insoluble en las dos dosis testadas (máxima y mínima).

(o) *Coefficiente de partición: n-octanol/agua:* No disponible

(p) *Temperatura auto – ignición:* No disponible

(q) *Temperatura descomposición:* No disponible

(r) *Viscosidad* No disponible

(s) *Propiedades explosivas:* Riesgo de explosión casi inexistente bajo las condiciones recomendadas, mirar Sección 7. Riesgo actual de fuego o emisiones y acumulación de polvo.

Método: DSC plus Reasoned case EEC A14

Referencia: Estudio GLP propio – *Propiedades explosivas-*

(t) *Propiedades oxidantes:* No disponible

### 9.2. Otra información

**Corrosión** : No es corrosivo para el acero;  
Aluminio: 0.0313 mm / año; Honey: 0.0380 mm / año; Hierro:  
0.1544 mm / año; Bronce: 0.0204 mm / año

Método: OPPTS 830.6320

Referencia: Estudio GLP propio – *Corrosividad-*

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	<b>Fecha emisión: 01.04.2004</b>  <b>Edición Nº 5</b>
	<b>MANSAR-80</b>	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** No se presentaron reacciones peligrosas cuando se siguieron las instrucciones de almacenaje.
- 10.2. Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No conocidas.
- 10.4. Condiciones a evitar:** Evitar temperaturas de almacenaje > 35 °C en un sitio cerrado. Descomposición lenta en presencia de calor y humedad . Prevenir calentamiento del material para evitar descomposición termal.
- 10.5. Materiales incompatibles:** Evitar contacto con oxidantes fuertes y ácidos y bases fuertes. Se descompone bajo condiciones alcalinas y acidas.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Ver sección 5.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

#### Efectos tóxicos agudos basados en estudios propios – Datos del producto formulado

##### **Toxicidad aguda oral:**

LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg bw (ratas hembra)

Método: OECD 423

Referencia: Estudio GLP propio –Toxicidad oral aguda-

##### **Toxicidad dermal aguda:**

LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg bw (ratas)

Método: OECD 402

Referencia: Estudio GLP propio –toxicidad dermal-

##### **Toxicidad inhalación:**

LC<sub>50</sub> > 2.885 mg/L aire 4h (ratas)

Método: OECD 403

Referencia: Estudio GLP propio –Toxicidad aguda por inhalación-ratas

##### **Corrosión dermal/ irritación:** No-irritante dermalmente en conejos

Método: OECD 404

Referencia: Estudio GLP propio –corrosión aguda dermal-

##### **Daño severo/irritación ocular:** No-irritante para el ojo de los conejos.

Método: OECD 405

Referencia: Estudio GLP propio –Irritación ocular severa-

##### **Sensibilización respiratorio/dérmica:** No sensibilizante dermalmente en conejillos de indias.

Método: OECD 406

Referencia: Estudio GLP propio –Test buehler-

##### **Mutagenicidad:** No mutagenico en Salmonella typhimurium.

Método: OECD 471

Referencia: Estudio GLP propio Evaluación de potencial mutagenico por ensayo mutagenico reverso en Salmonella typhimurium.

Carcinogenicidad:

No clasificado como carcinógeno.

Toxicidad reproductiva:

Clasificado como toxico para la reproducción Categoría 2

STOT – Exposición simple:

No disponible

STOT – Exposición repetida:

No disponible

Peligros aspiración:

No disponible

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	Fecha emisión: 01.04.2004  Edición Nº 5
	<b>MANSAR-80</b>	Fecha de edición: 01.11.2014

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Ecotoxicidad – Datos del producto formulado, toxicidad aguda en organismos acuáticos

<b>Pulga de agua</b> ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> = 1.8 mg/l (24 h) EC <sub>50</sub> = 1.38 mg/l (48 h)
<b>Pulga de agua</b> ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOEC = 0.1 mg/l (48 h); LOEC = 0.2 mg/l
Método: EC C.2 y OECD 202 Referencia: Estudio GLP propio	
<b>Algas</b> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 0.1029 mg/l (72 h) E <sub>y</sub> C <sub>50</sub> 0.0476 mg/l (72 h)
<b>Algas</b> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	NOEC = 0.01 mg/l (72 h) LOEC = 0.05 mg/l
Método: EC C.3 and OECD 201 Referencia: Estudio GLP propio	
<b>Toxicidad para pájaros:</b>	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg/día ( <i>Japanese quail</i> )
Método: OECD 223 Referencia: Estudio GLP propio	
<b>Toxicidad para peces:</b>	LC <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> ): 3.3 mg/l (96 h).
Método: OECD 203 Referencia: Estudio GLP propio	
<b>Toxicidad para abejas:</b>	LD <sub>50</sub> ( <i>Apis mellifera</i> ) > 100 µg/bee.
Método: EC C.8 and OECD 214 Referencia: Estudio GLP propio	
<b>Toxicidad para gusanos:</b>	LD <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> ) > 1000 mg/kg
Método: EC C.8 and OECD 207 + OECD 222 Referencia: Estudio GLP propio	

**Efectos en micro-organismos del suelo:** Sin efectos a largo plazo en la transformación de carbono o nitrógeno en dos tipos de suelo evaluados.

Método: OECD 216 + 217  
Referencia: Estudio GLP propio

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

Para Mancozeb

- Agua – rápidamente hidrolizado con vida media < 2 días
- suelos – degradable, DT<sub>50</sub> suelo – 6-15

### 12.3. Potencial bioacumulación:

Para Mancozeb

Biodegradable - LogKow – 1.33 ; Log BCF – 0.32

### 12.4. Movilidad en suelos:

Para Mancozeb

Potencial moderado a bajo en suelo – Log K<sub>oc</sub> > 3.3

### 12.5. Resultados de pruebas PBT y vPvB:

El producto no contiene ninguna sustancia PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos:

No conocidos.

### 12.7. Información adicional:

No disponible.



	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	Fecha emisión: 01.04.2004  Edición Nº 5
	<b>MANSAR-80</b>	Fecha de edición: 01.11.2014

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

#### 13.1. Métodos de tratamientos de agua:

**La eliminación se debe llevar a cabo** de acuerdo con la normativa De la legislación nacional, de forma ecológicamente segura.

**Tratamiento recomendado:** quemar en incineradores apropiados y con licencia.

**Para pequeñas cantidades de producto:**

Almacenar en contenedores de residuos sólidos.

El contenedor debería ser claramente etiquetado, con la descripción del contenido, indicaciones de peligro y frases R- y S-.

Almacenar áreas bien ventiladas, hasta que se deposite en una compañía de residuos con licencia. El agua usada para el lavado de la superficie contaminada debería ser recogida para posterior tratamiento.

No reusar los contenedores para cualquier otro uso. No verter al alcantarillado. No contaminar fuentes de aguas naturales.

**Código residuo:**

: 07 04 13\* Residuo sólido, Contiene sustancias peligrosas  
07 04 01\* Líquido acuoso de lavado y otros líquidos.

**Código residuo, embalaje:**

: 15 01 10\* Embalaje conteniendo residuos de sustancias peligrosas o residuos contaminados por ellas.

### 14. INFORMACION TRANSPORTE

#### 14.1. Información general

UN-No. (ADR):

3077

UN Nombre:

Substancia peligrosa para el medioambiente, solido, n.o.s (mancozeb)

Clase peligro transporte:

9

Grupo embalaje:

III

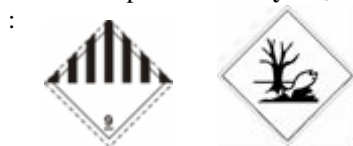
Peligros medioambientales:

**Indicación de substancia peligrosa para el medioambiente e indicativo**

ADR/RID/ IMDG-Code/ICAO-TI /IATA-DGR : **x** yes no

Marine pollutant: **x** yes /  no

Etiquetas:



Precauciones especiales para el usuario:

Ver secciones 6-8.

### 15. INFORMACION DE REGULACION

#### 15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medioambiente específicas para la substancia/mezcla

##### Legislaciones Europeas:

Reglamento CE 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios, y se derogan las Directivas 79/117 / CEE y 91/414 / CEE del Consejo, aplicables

REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican y se derogan las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. aplicable

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y restricción de sustancias químicas (REACH), se crea la Agencia Europea de Productos Químicos,

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	<b>Fecha emisión: 01.04.2004</b>  <b>Edición Nº 5</b>
	<b>MANSAR-80</b>	<b>Fecha de edición: 01.11.2014</b>

se modifica la Directiva 1999/45 / CE y se deroga la Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94, así como la Directiva 76/769 / CEE del Consejo y las Directivas 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE del Consejo y 2000/21 / CE, incluidas las enmiendas.

No hay restricciones

94/33 / EIO Directiva de 22 de junio de 1994, sobre la protección de los jóvenes en el trabajo  
Aplicable

**Legislación Nacional:**

Ver legislación en país que aplica.

**15.2 Asesoramiento Seguridad química:** Se ha llevado a cabo.

**16. OTHER INFORMATION**

**(i) Historial de cambios**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se cambió en las siguientes secciones: 2 - Identificación de riesgos

3 - Composición / Información de los ingredientes 15 - Información reglamentaria

**(ii) Abreviaturas y acrónimos**

Ninguno

**(iii) Referencias de la literatura y fuentes de datos**

ECHA Guadañe en te compilación of safety data sets (*version 2.1, February 2014*)

**(iv) Clasificación y procedimiento usado para la clasificación de la mezcla según la regulación (EC) 1272/2008 [CLP]**

Clasificación de acuerdo con la regulación (EC) Nr. 1272/2008	Procedimiento de clasificación
<i>H361d – Se sospecha que daña al feto.</i>	Según datos
<i>H317 – Puede ocasionar una reacción alérgica.</i>	Según datos.

	<b>Hoja de datos de seguridad</b> De acuerdo al Anexo II de la Regulación (EC) Nº 1907/2006 y Regulación (EC) Nº 1272/2008 [CLP]	Fecha emisión: 01.04.2004  Edición Nº 5
	<b>MANSAR-80</b>	Fecha de edición: 01.11.2014

<i>H400 – Muy tóxico para la vida acuática.</i>	Según datos
---	-------------

**(v) Frases H relevantes – Frases (número y descripción completa)**

*De acuerdo a (EC) Nº1272/2008*

*Repr. 2 - Tóxico para la reproducción, categorías de peligro 2;*

*H361d Se sospecha que daña al feto.*

*Sens piel. 1 - Sensibilización de la piel, las categorías de peligro 1;*

*H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*Eye Irrit. 1 - Irritación ocular / lesiones oculares graves, categorías de peligro 1*

*H318 Provoca lesiones oculares graves.*

*Flam. Sol. 2 - Sólido inflamable, categorías de peligro 2;*

*H228 Sólido inflamable.*

*H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación aguda Acuatic 1 -*

*Peligroso para el medio ambiente acuático, categorías de peligro 1; H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.*

*Tox aguda. 4 - la toxicidad aguda, categorías de peligro 4;*

*H302 - Nocivo en caso de ingestión.*

*H332 - Nocivo en caso de inhalación.*

*Eye Irrit. 2 - Grave irritación de los ojos, las categorías de peligro 2;*

*H319 - Provoca irritación ocular grave*

*STOT (SE) 3 - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categorías de peligro 3;*

*H335 - Puede irritar las vías respiratorias.*

*Flam. Sol. 2 - Sólido inflamable, categorías de peligro 3;*

*H228 - Sólido inflamable*

*Sens piel. 1 - Sensibilización de la piel, las categorías de peligro 1;*

*H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*Resp. . Sens 1 - Sensibilización respiratoria, categoría de peligro 1;*

*H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.*

**(vi) Sugerencia entrenamiento**

Entrenamiento de higiene ocupacional general recomendado.

**(vii) Más información**

**La información presentada en esta FDS se basa en nuestros conocimientos DEL PRODUCTO EN LA FECHA DE EMISIÓN. LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE COMPLEMENTOS la especificación técnica / ETIQUETA / PROSPECTO DEL PRODUCTO, PERO no las reemplaza.**