

**SEC.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

- 1.1. Identificador del producto : GALBEN M
- 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados : Fungicida
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Nombre : FMC CHEMICAL Sprl
- Señas : Boulevard de la Plaine, 9/3  
1050 BRUXELLES  
BELGIQUE
- Teléfono : 00 32 2 6459584
- Fax : 00 32 2 6459655
- E-mail : msdsinfo@fmc.com
- 1.4. Teléfono de emergencia : 00 32 14 58 45 45

**SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****PRINCIPALES PELIGROS**

- Efectos nefastos sobre la salud** : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- Efectos sobre el medio ambiente** : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Peligros físicos y químicos**
- **Incendio o explosión** : No clasificado como inflamable según los criterios CE
- Clasificación del producto** : Conforme a la reglamentación europea (67/548/CEE & 1999/45/CE), este producto está clasificado como :  
Repr. Cat. 3; R63  
R43  
N; R50/53

**2.2. Elementos de la etiqueta**

- Identificación del producto peligroso** : Contiene :  
Substancia(s) activa(s) : Benalaxil & Mancozeb

**- Símbolos e indicaciones de peligro**

- **Frases R** : - NOCIVO ( Xn ) - PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ( N )  
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.  
R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- **Frases S** : S22 : No respirar el polvo.  
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S57 : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- **Frases complementarias** : Indicar obligatoriamente en la etiqueta :  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## GALBEN M

Página : 2

Versión : 4

Fecha : 19/11/2012

Reemplaza : 28/1/2011

Codigo: 6522

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS /...

2.3. Otros peligros : Ninguno, que se sepa.

### SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### MEZCLA

Naturaleza química : Fungicida a base de benalaxil y mancozeb

#### Componentes que presentan un peligro

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Benalaxil	< 10 %	71626-11-4	275-728-7	616-104-00-X	N; R50-53 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Mancozeb	< 70 %	8018-01-7	----	006-076-00-1	Repr. Cat. 3; R63 R43 N; R50 (M fact. = 10) Repr. 2 H361 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400
4,4'-dihidroxiidifenilsulfonato de sodio	< 5 %	102958-53-2	----	----	N; R51-53 Aquatic Chronic 2 H411

Datos complementarios : Frases R&amp;H : Véase la Sección 16

### SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Sacar el accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre  
Consultar a un médico en caso de irritación persistente
- Contacto con la piel** : Quitar toda ropa o calzado manchados.  
Lavar con agua jabonosa  
Si aparece una inflamación (enrojecimiento, irritación...), llamar a un médico
- Contacto con los ojos** : Lavado inmediato con abundante agua  
En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo
- Ingestión** : Consultar eventualmente a un médico
- 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : Sin datos disponibles
- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** : Tratamiento sintomático y en función de los síntomas del paciente

### SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Polvos

Medios de extinción desaconsejados : Agua (el producto es peligroso para el medio ambiente - no diluir)  
:

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** : Durante la combustión :  
Desprendimiento posible de vapores tóxicos

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** : Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal  
NO respirar los humos.  
Canalizar y recoger los fluidos de extinción (productos peligrosos para el medio ambiente)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## GALBEN M

Página : 3

Versión : 4

Fecha : 19/11/2012

Reemplaza : 28/1/2011

Código: 6522

### SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS /...

No intervenir sin un equipo de protección adaptado :  
Protección completa del cuerpo  
Aparato de protección respiratoria aislante autónomo

### SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** : Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia :  
Evitar el contacto con la piel y los ojos  
No respirar el polvo  
En caso de derrame importante :  
Intervención limitada al personal cualificado provisto de las protecciones apropiadas  
Para el personal de emergencia :  
No intervenir sin un equipo de intervención adaptado  
Para más información, ver el párrafo 8
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Impedir que el producto se difunda en el medio ambiente  
Canalizar y recoger el vertido (producto peligroso para el medio ambiente)
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**
- **Recuperación** : Recoger mecánicamente el producto por aspiración y/o por barrido  
Evitar la dispersión del polvo
  - **Limpieza/Descontaminación** : Para limpiar el suelo o los objetos manchados con este producto, utilizar :  
- una mezcla agua/detergente.
  - **Eliminación** : Eliminar las materias impregnadas en una instalación homologada.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Para más información, ver el párrafo 13

### SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura**
- Medidas técnicas** : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo
- Precauciones a tomar** : Evítense el contacto con los ojos y la piel  
No respirar el polvo
- Medidas de higiene** : Lavarse las manos después de cualquier manipulación  
No comer, beber ni fumar durante la utilización  
Ducharse sistemáticamente después del trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Condiciones de almacenamiento**
- **Recomendadas** : Almacenar :
    - en lugar fresco y bien ventilado
    - alejado de fuentes de ignición
    - fuera del alcance de los niños
    - lejos de los alimentos, bebidas y piensos
- Materiales de envasado**
- **Recomendados** : Envase de origen
- 7.3. Usos específicos finales** : Sin datos disponibles



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## GALBEN M

Página : 4

Versión : 4

Fecha : 19/11/2012

Reemplaza : 28/1/2011

Código: 6522

### SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición : Sin valor límite específico

#### 8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo  
Captar los polvos en el punto de emisión

#### Protecciones individuales

- Protección respiratoria : Dispositivo de protección respiratoria filtrante con cartucho específico para pesticidas

- Protección de las manos : Guantes de protección de caucho nitrilo  
Guantes de protección de caucho neopreno

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales

- Protección de la piel y del cuerpo : Manipulación del producto en gran cantidad :  
Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC...).

Medidas colectivas de urgencia : Duchas de seguridad

### SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Polvo

Color : ligeramente amarillo

Olor : ligero

Umbral olfativo : No aplicable

pH : 7.26 (Dispersión acuosa a 1 %)

#### Temperaturas características

- Ebullición : No aplicable

- Fusión : No aplicable

Temperatura de descomposición : No aplicable

#### Características de inflamabilidad

- Punto de inflamación : Inaplicable

- Temperatura de auto-inflamación : 155 °C

Propiedades comburentes : No comburente

Características de explosividad : Non explosivo

Presión de vapor : No aplicable

Densidad de vapor (aire = 1) : No aplicable

Densidad relativa (agua = 1) : 0.427

#### Solubilidad

- en agua : Dispersable

Coefficiente de reparto n-Octanol/agua : No aplicable

Viscosidad cinemática : No aplicable

Velocidad de evaporación : No aplicable

9.2 Información adicional : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad : Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## GALBEN M

Página : 5

Versión : 4

Fecha : 19/11/2012

Reemplaza : 28/1/2011

Código: 6522

### SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD /...

- 10.2. Estabilidad química** : Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** : Ninguna, que sepamos.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse** : Ninguna, que sepamos.
- 10.5. Materiales incompatibles** : Ninguna, que sepamos.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** : Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera :  
Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de azote

### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda** : CL 50 inh./ 4h / rata : > 5148 mg/m<sup>3</sup>  
DL 50 pc (Rata) : > 4000 mg/kg  
DL 50 po (rata) : 4700 mg/kg
- Corrosión o irritación cutáneas** : No irritante
- Lesiones o irritación ocular graves** : Ligeramente irritante para los ojos  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Sensibilización respiratoria o cutánea** : Puede ocasionar una sensibilización por contacto con la piel
- Toxicidad por dosis repetidas** : Benalaxil : NOAEL (rata, 2 años) : 100 ppm (4.42 mg/kg/ día )
- Cancerogenesis** : Benalaxil : No se observaron efectos cancerígenos.
- Mutagénesis** : Benalaxil : Ningún efecto mutagénico notado
- Toxicidad para la reproducción** : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
CL 50 (Pez) / 96 h : 0.81 mg/l  
CE 50 (Dafnia) / 48 h : 0.26 mg/l  
CE 50 (Algas) / 72 h : 3.7 mg/l
- 12.2. Persistencia y degradabilidad** : Preparación a base de sustancias no fácilmente biodegradables
- 12.3. Potencial de bioacumulación** : Benalaxil : log Pow = 3.54 (20 °C - pH = 6.1)  
Benalaxil : BCF : 57  
Mancozeb : log Pow = 1.33
- 12.4. Movilidad en el suelo** : Benalaxil : El producto no es móvil en el suelo
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB** : Sin datos disponibles
- 12.6. Otros efectos adversos** : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### RESÍDUOS DEL PRODUCTO

- Prohibiciones :** : Prohibición de tirar al desagüe o a los ríos
- Destrucción/eliminación** : Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor  
Incinerar en instalación autorizada



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## GALBEN M

Página : 6

Versión : 4

Fecha : 19/11/2012

Reemplaza : 28/1/2011

Codigo: 6522

### SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN /...

#### ENVASES SUCIOS

**Destrucción/eliminación** : Eliminar en un centro autorizado  
Incinerar en una instalación autorizada  
No reutilizar los contenedores vacíos

### SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1. Número ONU** : 3077  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** : SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Benalaxil, Mancozeb)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** : 9  
**14.4. Grupo de embalaje** : III  
**14.5. Peligros para el medio ambiente** : Marcado suplementario : "Materia peligrosa para el medio ambiente"  
Contaminante marino : SI  
**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** : Sin datos disponibles  
**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC** : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** : Ninguna otra información disponible  
**15.2. Evaluación de la seguridad química** : Una evaluación de la seguridad química de conformidad con el artículo 14 del Reglamento (CE) no 1907/2006 no es necesaria, porque el artículo 15 de dicho Reglamento se aplica

### SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

**Frases R de § 2&3** : R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
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.  
R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**Frases H de § 2&3** : H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H361 : Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**\* Puesta al día :** : Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página)  
Esta ficha ha sido completamente modificada (cambios no señalados)

**Marcas registradas :** : Galben y FMC son marcas registradas de FMC Corporation

Esta ficha complementa las instrucciones técnicas de utilización pero no las sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en los conocimientos actualizados del producto al que se refieren. Han sido concedidos de buena fe. Los usuarios deben prestar atención a los riesgos a que pueden exponerse cuando utilizan un producto para otros usos que no sean aquellos para los que ha sido fabricado.



<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7
	Versión : 4
<b>GALBEN M</b>	Fecha : 19/11/2012
	Reemplaza : 28/1/2011
	<b>Codigo: 6522</b>

Ésta ficha no exime en ningún caso al manipulador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamenten su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario el tomar las precauciones ligadas a la utilización del producto que conoce.

Las prescripciones reglamentarias mencionadas tienen tan sólo el fin de ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le incumben durante la utilización de un producto peligroso.

Esta enumeración no debe ser considerada como exhaustiva. El utilizador velará por el cumplimiento de cualquier otra obligación legal además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable

---

**Fin del documento**