

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : GALBEN M
Código de producto : 6522

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

FMC CHEMICAL Sprl
Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES - BELGIQUE
T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655
msdsinfo@fmc.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Se sospecha que daña al feto
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
No está clasificado como inflamable según los criterios de la CE, pero puede presentar riesgos en caso de incendio.

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Labelling according to Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 concerning the placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC (España)

Pictogramas de peligro :



GHS07

GHS08

GHS09

Indicaciones de peligro :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H361d - Se sospecha que daña al feto
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P261 - Evitar respirar el polvo, la niebla
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

GALBEN M

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P391 - Recoger el vertido
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos
EUH frase : EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación : Ninguno, que se sepa.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Mancozeb	(N° CAS) 8018-01-7 (Index) 006-076-00-1	< 70	Repr. 2, H361d Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Benalaxil	(N° CAS) 71626-11-4 (N° CE) 275-728-7 (Index) 616-104-00-X	< 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4,4'-dihidroxidifenilsulfonato de sodio	(N° CAS) 102958-53-2	< 5	Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre
Consultar al médico en caso de irritación persistente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar la ropa y el calzado manchados
Lavar con agua jabonosa
En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante
En caso de irritación persistente, consultar al oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Consúltese eventualmente con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Ningún efecto específico y/o síntoma conocido.

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 apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Polvo.

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera:
Óxidos de carbono (CO, CO₂)
Óxido de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal
No respirar los humos
Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente).

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado
Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria
Protección completa del cuerpo.

GALBEN M

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel
No respirar el polvo
En caso de vertido importante :
Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado
Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente
Confinar el material derramado con barreras (el producto es peligroso para el medio ambiente).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger mecánicamente el producto mediante aspiración y/o barrido
Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo.
Procedimientos de limpieza : Lavar abundantemente con agua añadiendo un detergente
Eliminar los materiales impregnados en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado
Evitar 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 el trabajo
Ducharse sistemáticamente después del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un local bien ventilado
Mantener en lugar fresco
Mantener lejos de cualquier fuente de ignición
Manténgase fuera del alcance de los niños
Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
Material de embalaje : Envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado
Captar el polvo en el punto de emisión
Duchas de seguridad
Fuente ocular.
Protección de las manos : Guantes de protección de caucho nitrilo
Guantes de protección de neopreno
Protección ocular : Gafas de seguridad con protecciones laterales
Protección de la piel y del cuerpo : Manipulación del producto en grandes cantidades: Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC...)
Protección de las vías respiratorias : Dispositivo de protección respiratoria filtrante con cartucho específico para pesticidas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Color : Ligeramente amarillo.
Olor : ligero.

GALBEN M

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 7,26
Solución pH	: 1 %
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: 155 °C
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: 0,427
Solubilidad	: Agua: Dispersable
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

GALBEN M	
DL50 oral rata	4700 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 4000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5148 mg/m ³ (4h)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Ligeramente irritante para los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Benalaxil :
Ningún efecto mutagénico notado

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Benalaxil :
No se observaron efectos cancerígenos.

GALBEN M

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Benalaxil (71626-11-4)	
NOAEL, rata	(2 años) : 100 ppm (4.42 mg/kg/day)
Peligro por aspiración	: No clasificado (Imposibilidad técnica de obtener datos)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

GALBEN M	
CL50 peces	0,81 mg/l/96h
CE50 Daphnia	0,26 mg/l/48h
CE50 organismos acuáticos	3,7 mg/l/72h

12.2. Persistencia y degradabilidad

GALBEN M	
Persistencia y degradabilidad	Preparación a base de sustancias no fácilmente biodegradables.
Benalaxil (71626-11-4)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad Semicaducidad (d) : 157 (20 °C - pH=9).

12.3. Potencial de bioacumulación

Benalaxil (71626-11-4)	
BCF	57
Log Pow	3,54 (20 °C - pH = 6.1)
Mancozeb (8018-01-7)	
Log Pow	1,33

12.4. Movilidad en el suelo

Benalaxil (71626-11-4)	
Ecología - suelo	El producto no es móvil en los suelos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Prohibición de verter al desagüe y a los ríos Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor Incinerar en instalación autorizada.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Los envases contaminados no pueden tratarse como residuos normales Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos Incinerar en instalación autorizada No reutilizar los recipientes vacíos.
Indicaciones adicionales	: Se recuerda al usuario que podrían existir prescripciones específicas legislativas, reglamentarias o administrativas, de carácter comunitario, nacional o local, aplicables en lo referente a la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 3077
N° ONU (IMDG)	: 3077
N° ONU (IATA)	: 3077

GALBEN M

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

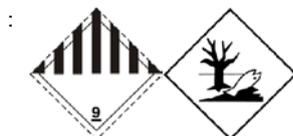
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción del documento del transporte : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Mancozeb(8018-01-7) ; Benalaxil(71626-11-4)), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase(s) de peligro para el transporte : 9

Etiquetas de peligro : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminador marino : Sí

Información adicional : Peligroso para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M7

N° Peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 966, 967

- Transporte aéreo

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A179, A197

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

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: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página)

GALBEN M

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SDS cambiado seccione(s) : 2-3.

Información adicional

: Galben y FMC son marcas registradas de FMC Corporation.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H361d	Se sospecha que 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
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto