



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : SPONSOR MZ

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

Uso : Agricultura. Reservado para uso profesional.

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
msds.support@cqmasso.com  
Fax: +34 934 952 502  
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)  
+ 33 478640797 (France)  
+ 39 02 61868218 (Italy)  
+ 48 22 4656 550 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

[ Horario de oficina ]

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Repr. Cat. 3; R63  
R43  
N; R50-53

##### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)





COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 2. Identificación de los peligros /...

- Símbolo(s)** : Xn : Nocivo  
N : Peligroso para el medio ambiente
- Frase(s) R** : R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S8 : Manténgase el recipiente en lugar seco.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.  
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
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.
- Frase(s) P** : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos

#### Contiene

#### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química** : Mezcla.  
**Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH ref.	Clasificación
Metalaxil (ISO)	: 8	57837-19-1	260-979-7	607-425-00-6	-----	Xn; R22 R43 R52-53 ----- Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Mancozeb	: 64	8018-01-7	-----	006-076-00-1	-----	Repr. Cat. 3; R63 R43 N; R50 (M fact. = 10) ----- Repr. 2 (H361U) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. Consultar inmediatamente un médico.
- Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
- Contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión** : No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- **Inhalación** : Riesgo severo por inhalación. Mareos. Dolores de cabeza. Dificultades respiratorias.
- **Contacto con la piel** : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. La exposición repetida puede provocar sensibilización: una respuesta alérgica de la piel.
- **Contacto con los ojos** : El contacto directo con los ojos puede producir irritaciones.
- **Ingestión** : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.
- Síntomas y efectos** : El contacto progresivo o repetido con la piel puede ocasionar una irritación.
- La intoxicación puede provocar.**

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- Consejos terapéuticos**
- Nota para el médico** : Puede resultar conveniente una observación prolongada.
- Tratamiento médico de emergencia** : Inmediato específico tratamiento es necesario en caso de veneno.
- Teléfono de emergencia primeros auxilios** : Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Agua nebulizada.  
Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilice ningún medio de extinción que contenga agua.  
No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.  
No utilice agua.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 5. Medidas de lucha contra incendios /...

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. Gases tóxicos. Compuestos diversos de azufre (óxidos, mercaptanos, ...)

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Proteccion en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales** : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.  
NO UTILIZE AGUA A MENOS QUE EL INCENDIO SEA CONSIDERABLE.  
SI SE PRODUCE LA COMBUSTION EN UN DEPOSITO O EN UN ESPACIO CONFINADO, INUNDAR LA ZONA CON AGUA.  
Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones especiales** : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.

**Para el personal de emergencia** : Ventilar la zona.  
Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza** : Ventilar la zona. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.  
Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 7. Manipulación y almacenamiento /...

**Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.

**Almacenamiento normativa** : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

**Almacenamiento - lejos de** : Luz directa del sol. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

**Protección personal**



**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada. Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.
- **Protección de las manos** : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. Llevar guantes.
- **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Higiene industrial** : Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.

**Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.

#### 8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

### 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico a 20 °C** : Sólido.

**Estado físico** : Polvo.

**Color** : Descolorido hacia amarillo claro.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: Aprox. 7
Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: No aplica.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]	: No aplica.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: Sin datos disponibles.
Densidad aparente	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Índice de refracción (°)	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: Soluble en disolventes
Solubilidad en agua	: En el agua, el producto se dispersará.
Velocidad de evaporación (éter=1)	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Otros datos	: Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

#### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable.
---------------------	------------

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 10. Estabilidad y reactividad /...

#### 10.4. Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar** : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.  
Humedad. Temperatura elevada. Luz directa del sol. Fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales a evitar

**Materiales a evitar** : Oxidante. Acidos fuertes. Acidos. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** : Monóxido de carbono.  
Humos. Dióxido de carbono. Gases tóxicos.

### 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Información sobre los efectos toxicológicos** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

**Toxicidad aguda**

- **Inhalación** : Puede provocar irritación en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas.
- **Dérmica** : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Ingestión** : No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

**LD50 oral en rata [mg/kg]** : > 6000 mg/kg

**Corrosividad** : No se ha establecido.

**Irritación** : No se ha establecido.

**Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]** : > 10000 mg/kg

**Sensibilización** : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad** : No se ha establecido.

**Carcinogénesis** : No se ha establecido.

**Tóxico para la reproducción** : Se sospecha que daña al feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica** : No se ha establecido.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida** : No se ha establecido.

**Toxicidad por dosis repetidas** : Sin datos disponibles.

**Peligro de aspiración** : No se ha establecido.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 12. Información ecológica /...

	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50- en peces [mg/l]	: 2 - 9
LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]	: Sin datos disponibles.
IC50 72h Algae [mg/l]	: Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Biodegradacion [%]	: No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable. El Mancozeb se degrada rápidamente, pero el metalaxyl puede permanecer hasta 70 días al suelo.
BOD 5 (gO <sub>2</sub> /g)	: Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: No se ha establecido.
-----------------------------	-------------------------

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	: No se ha establecido.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	: No aplica.
----------------------------------------	--------------

#### 12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente	: Evítese su liberación al medio ambiente.
----------------------------------------------------	--------------------------------------------

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

General	: Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte	: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Mancozeb)
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

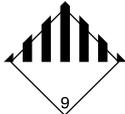


COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

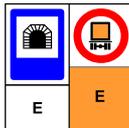
### 14. Información relativa al transporte /...

Nº ONU : 3077  
Nº Identificación de peligro : 90  
ADR - Clase : 9  
Etiquetado - Transporte



: 9E  
9

ADR - División : M7  
ADR - Grupo de embalaje : III  
ADR - Instrucciones Embalaje : P002 R001 LP002  
ADR - Cantidad limitada : LQ 27  
ADR - Código túneles : E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.



#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mancozeb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt)  
Nº ONU : 3077  
IMO-IMDG - Class or division : 9 (9E)  
- IMO-IMDG - Clase : 9  
IMO-IMDG - Packing group : III  
- IMO-IMDG - Clase : (9E)  
IMO-IMDG - Packing instructions : P002 LP02  
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 kg  
IMO-IMDG - Marine pollution : YES  
EMS-Nº : S-F F-A

#### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mancozeb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt)  
Nº ONU : 3077  
IATA - Class or division : 9 (9E)  
IATA - Packing group : III  
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED  
- Passenger and Cargo - Packing instruction : 911  
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 400 kg  
IATA - Cargo only : ALLOWED  
- Cargo only - Packing instruction : 911



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

### 14. Información relativa al transporte /...

- Cargo only - Maximum Quantity/ : 400 kg  
Packing  
IATA - Limited Quantities : 30 kg G  
ERG-Nº : 9L

### 15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.  
materia de seguridad, salud y medio  
ambiente  
Clase WGK : 3

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

Revisión : Revision - Ver : \*  
Abreviaturas y acrónimos : No aplica.  
Fuente de los datos utilizados : 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 por el que se modifican y derogan las Directivas 67/  
548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006  
Lista de frases R referenciadas ( : R22 : Nocivo por ingestión.  
sección 3) R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
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.  
Lista de frases H referenciadas ( :  
sección 3) H361d: Se sospecha que daña al feto.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Información adicional : Ninguno/a.  
Inscrito en el registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del  
Ministerio de Sanidad y Consumo. 21.748

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006, el reglamento (CE) Nº 453/2010 y el reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SPONSOR MZ

sea aplicable.

---

Fin del documento