

## Benmar




Exclusivas Sarabia S.A.



### SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

|  |  |
|--|--|
| 1.1.-Identificación del producto                                       |  |
| Nombre comercial   | Benmar   |
| Formulación  | No hay datos disponibles.  |
| Nombre químico de los elementos  | Nombre IUPAC: No hay datos disponibles<br>Nombre ISO: No hay datos disponibles   |
| 1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados | Fungicida. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.   |
| 1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad             | Exclusivas Sarabia S.A.<br>Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n<br>25110 Alpicat (Lleida)<br>E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com<br>Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90 |
| 1.4.-Telefono de emergencia  | Teléfono: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30  |

### SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|   |  |
|---|--|
| 2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla       |  |
| Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H361d: Se sospecha que daña al feto.<br>H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| 2.2.-Elementos de la etiqueta                           |  |
| Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |  |
| Pictogramas de peligro (CLP) :                          |   <br>GHS07    GHS08    GHS09 |

Benmar

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Palabra de advertencia (CLP) :  | Atención  |
| Indicaciones de peligro (CLP) : | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H361d: Se sospecha que daña al feto.<br>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| Consejos de prudencia (CLP):    | P102 - Mantener fuera del alcance de los niños<br>P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso<br>P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad<br>P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores.<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente<br>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección<br>P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes<br>P391 - Recoger el vertido<br>P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos. |
| EUH frase                       | EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso   |
| Etiquetado adicional            | SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos, respetese sin tratar una banda de seguridad de 10 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial para tomate y patata.<br>SPe3 - Para proteger los artrópodos no objetivo, respetese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.<br>SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla<br>SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase).<br>No clasificado como PBT ni mPmB.  |
| 2.3.-Otros peligros             |   |

## SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

| Nombre químico | Nº CE | No. CAS   | % en peso | EU - GHS Clasificación de sustancia                           | No. REACH |
|----------------|-------|-----------|-----------|---|-----------|
| Mancozeb       | -     | 8018-01-7 | 64-74     | Repr. 2; H361d<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400 | -         |

|  |           |             |        |   |   |
|--|-----------|-------------|--------|---|---|
| Dimetomorph  | 404-200-2 | 110488-70-5 | 7 - 11 | Aquatic Chronic 1; H411   | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[tris(1-phenylethyl)phenoxy, ammonium salt | -         | 119432-41-6 | 1-2    | Aquatic Chronic 3 (H412)  | - |
| Reaction product of naphthalene, propan-2- ol, sulfonated and neutralized by caustic soda  | 939-368-0 | -           | 1-2    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335) |   |

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

**Notas generales:** Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**En caso de inhalación:** Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.

**En caso de ingestión:** Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

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

Ninguno conocido.

### 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

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

Gases tóxicos con los humos emitidos por la descomposición térmica.

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

No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

## 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 del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

**Para el personal de emergencia:** Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

### 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

### 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable..

### 6.4.-Referencias a otras secciones

Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

## SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

## Manipulación

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

## Medidas higiénicas

Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

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

Almacenar según normativas locales. Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños. Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

## 7.3.-Usos específicos finales

Fungicida.

## SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

| Identificación | Valores límite de exposición profesional |                     |
|----------------|--|---------------------|
| Mancozeb       | TLV/TWA                                  | 5 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2.-Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados:** Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara:** Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.

**Otros:** Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

**Protección respiratoria:** De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143), Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada)

**Controles de exposición medioambiental:** No determinado.

## SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

#### Propiedades

|  |  |
|--|--|
| <b>pH</b>  | : 6.0 – 7.0  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                          | :N/A. El producto es sólido.   |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | :N/A. Mezcla de sustancias.  |
| <b>Punto de inflamación</b>  | : N/A. El producto es sólido.  |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | : N/A. El producto es sólido.  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | :No inflamable (método EEC A10).   |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | :No determinados.  |
| <b>Presión de vapor</b>  | :Mancozeb: $1,33 \times 10^{-5}$ Pa (25°C).  |
| <b>Densidad de vapor</b>   | : N.A.   |
| <b>Densidad relativa</b>   | : Densidad aparente 0,6-0,8 g/ml   |
| <b>Solubilidad(es)</b>   | : Benmar es dispersable en agua. Insoluble en disolventes orgánicos.   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>                        | :Mancozeb: Log kow: 1,33.  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | : 140°C  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | : N.A.   |
| <b>Viscosidad</b>  | : N/A. El producto es sólido.  |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | : Se estima que no es explosivo. Ni el oxiclورو de cobre ni el mancozeb son explosivos ni ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas. |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                       | : No comburente de acuerdo al método EEC A17.  |

## 9.2.-Información adicional

No hay información disponible

## SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

En contacto con ácidos y álcalis el producto descompone.

### 10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Temperaturas y/o humedad extremas.

### 10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes, ácidos y álcalis.

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

## SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Oral: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

Dérmica: > 2000 mg/Kg p.v. en rata

Inhalación: 5 mg/L aire

**Corrosión o irritación cutáneas** : Puede irritar la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves** : Puede irritar los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** : Sensibilizante para la piel.

**Mutagenicidad** :

Mancozeb: No genotóxico in vivo.

**Carcinogenicidad** :

Dimethomorph: No carcinógeno.

Mancozeb: No carcinogénico en rata. NOAEL ( ratas): 20 mg/Kg pv día

**Toxicidad para la reproducción** :

Dimethomorph: No es tóxico para el sistema reproductivo

Mancozeb: Sin efectos. NOAEL ( ratas): 7 mg/Kg pv día (estudio de dos generaciones de ratas).

## Toxicidad crónica/subcrónica :

Mancozeb:NOAEL (1 año, perros): 7 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, ratas): 4,8 mg/Kg pv día

## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

#### Toxicidad acuática

| Toxicidad aguda               | Valores | Especie                         | Método   | Comentarios           |
|-------------------------------|---------|---------------------------------|----------|-----------------------|
| Peces CL50 96 horas mg/l      | : 1.23  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 |                       |
| Crustáceos CE50 48 horas mg/l | : 2.97  | Daphnia magna                   | OECD 202 |                       |
| Algas EC50 de 72 horas mg/l   | : 0.792 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |                       |
| Otras plantas CE50 mg/l       | : ----  |                                 |          | sin datos disponibles |

#### Toxicidad terrestre

##### Aves DL50 oral mg/kg

##### Nombre químico

|              |         |                    |
|--------------|---------|--------------------|
| Mancozeb     | : >2000 | No está disponible |
| Dimethomorph | : >2000 | Codorniz americana |

##### Abejas DL50oralµg/bee

##### Nombre químico

|              |         |
|--------------|---------|
| Mancozeb     | : >100  |
| Dimethomorph | : >32.4 |

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

| Degradación abiótica       | Valores                       | Método    | Comentarios           |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| <b>Agua DT50 días</b>      |                               |           |                       |
| <b>Nombre químico</b>      |                               |           |                       |
| Mancozeb                   | : ----                        |           | sin datos disponibles |
| Dimethomorph               | : ----                        |           | Estable pH 4-9        |
| <b>Terrestre DT50 días</b> |                               |           |                       |
| <b>Nombre químico</b>      |                               |           |                       |
| Mancozeb                   | : 6-15                        |           | aprox                 |
| Dimethomorph               | : 41-96                       | OECD 307  |                       |
| <b>Biodegradación</b>      |                               |           |                       |
| <b>Nombre químico</b>      |                               |           |                       |
| Mancozeb                   | : sin datos disponibles       |           |                       |
| Dimethomorph               | : No fácilmente biodegradable | OECD 301B |                       |



## 12.3.- Potencial de bioacumulación

| <b>Coefficiente de reparto</b><br><b>(n-octanol/agua) Log Pow</b> | <b>Valores</b> | <b>Método</b>     | <b>Comentarios</b>    |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Nombre químico</b>   |                |                   |                       |
| Mancozeb  | : 1.38         |                   |                       |
| Dimethomorph  | : 2.75         | OECD 107; EEC A.8 | 24.1° C               |
| <b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>                           |                |                   |                       |
| <b>Nombre químico</b>   |                |                   |                       |
| Mancozeb  | : ---          |                   | sin datos disponibles |
| Dimethomorph  | :              |                   | sin datos disponibles |

## 12.4.- Movilidad en el suelo

| <b>Adsorción/Desorción</b> | <b>Valores</b> | <b>Método</b> | <b>Comentarios</b>              |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| <b>Nombre químico</b>      |                |               |                                 |
| Mancozeb                   | : 1000         |               | Koc; Baja movilidad en el suelo |
| Dimethomorph               | : 422-1242     | OECD 106      | Koc                             |

## 12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT ni mPmB.

## 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 apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla:** Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

**Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados:** 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.

## SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

## 14.1.-Numero ONU

UN No. : 3077

## 14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Contiene Dimethomorph y Mancozeb).

## 14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

## 14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

## 14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : Contaminante marino

## 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida

## 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

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

Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

Por el momento el producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH :

El producto no tiene ninguna restricción de uso.

## 15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación sobre la seguridad química

## SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

### Modificaciones con respecto a la ficha anterior

Formato de acuerdo a la Regulación UE 2015/830 que enmienda el Reglamento CE 1907/2006 (REACH).

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos tomados de la página web: [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

Datos propios de la empresa.

### Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Datos propios de la empresa.

### Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

### Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

### Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.