



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

# MASSOCIDE SAP

## Fichas de datos de seguridad

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

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas  
Nombre del producto : MASSOCIDE SAP  
Tipo de producto : Insecticida

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrial  
Reservado a un uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

COMERCIAL QUÍMICA MASSO  
C/Viladomat 321 5º  
08029 BARCELONA - SPAIN  
T + 34 934 952 500 (Spain) + 33 (0)478 640 797 (France) + 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 361 433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 93.495.25.02  
[msds.support@cqmasso.com](mailto:msds.support@cqmasso.com) - [www.cqmasso.com](http://www.cqmasso.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087  
Comités consultivos : Servicio de Información Toxicológica  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,  
C/José Echegaray nº4  
28232 Las Rozas de Madrid  
+34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas, Información en español (24h/365 días))

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 H400  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Véase las Secciones 12/13.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrarClasificación(es) adicional(es) a mostrar

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos

alpha-cipermetrina; 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-



Fecha de emisión: 22/05/2017  
Fecha de revisión: 22/05/2017  
Versión: 4.0  
Reemplaza la ficha: 30/12/2016

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Indicaciones de peligro (CLP) | : hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)<br>H302 - Nocivo en caso de ingestión<br>H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación<br>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente<br>P391 - Recoger el vertido<br>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional<br>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños |
| Frases EUH                    | : EUH208 - Contiene 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)(55965-84-9). Puede provocar una reacción alérgica   |
| Medidas de seguridad PPP      | :   |

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador del producto   | %      | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|--------|--|
| diflubenzuron [1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil)urea]  | (N° CAS) 35367-38-5<br>(N° CE) 252-529-3                             | >= 10  | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Propano-1,2-diol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (GB)     | (N° CAS) 57-55-6<br>(N° CE) 200-338-0<br>(REACH-no) 01-2119456809-23 | 9 - 10 | No clasificado   |
| alpha-cipermetrina  | (N° CAS) 67375-30-8<br>(N° CE) 257-842-9<br>(N° Índice) 607-422-00-X | >= 6   | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>STOT RE 2, H373<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)  |
| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) | (N° CAS) 55965-84-9<br>(N° Índice) 613-167-00-5                      | < 1    | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre  | Identificador del producto                      | Límites de concentración específicos  |
|---|---|---|
| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) | (N° CAS) 55965-84-9<br>(N° Índice) 613-167-00-5 | (C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317<br>(0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios 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). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.                     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.  |

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

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

Administrar carbón activado a una dosis de 25 a 100 g en adultos y de 25 a 50 g en niños y sulfato sódico - 30 g en adultos-en ausencia de diarrea. Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Arena. Polvo seco. Agua pulverizada. Espuma.  
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

### 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 : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Ventilar la zona. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Limpie si es posible sin demasiado riesgo incluso las fugas o vertidos de escasa consideración. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

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

Medidas técnicas : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.  
Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.  
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.  
 Fuentes de ignición.  
 Temperatura de almacenamiento : 5 - 35 °C

### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| Propano-1,2-diol (57-55-6) |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|
| Reino Unido                | Nombre local    | Propane-1,2-diol   |
| Reino Unido                | WEL TWA (mg/m³) | 10 mg/m³ particulates<br>474 mg/m³ total vapour and particulates |
| Reino Unido                | WEL TWA (ppm)   | 150 ppm total vapour and particulates                            |

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.  
 Ropa de protección - selección del material : Úsese indumentaria protectora adecuada  
 Protección de las manos : La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químicos manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes. Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 3; correspondiente a >60 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo, caucho neopreno, cloruro de polivinilo y un grosor de 0,34 mm  
 Protección ocular : Gafas de protección de montura universal (según EN 166)  
 Protección de la piel y del cuerpo : Seleccionar la protección corporal dependiendo de a actividad y de la posible exposición, p.ej, traje de protección resistente a productos químicos tipo 4 (según EN 14605)  
 Protección de las vías respiratorias : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarera homologada. Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor tipo ABEK (según EN 14387)  
 Otros datos : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Líquido  
 Color : Blanco.  
 Olor : Característico.  
 Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
 pH : No hay datos disponibles  
 Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
 Punto de fusión : No hay datos disponibles  
 Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
 Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
 Punto de inflamación : No inflamable.  
 Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
 Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
 Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable  
 Presión de vapor : No hay datos disponibles  
 Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles  
 Densidad relativa : No hay datos disponibles  
 Densidad : 1,07 g/cm³  
 Solubilidad : En el agua, el producto se dispersará.

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Log Pow                         | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática          | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica            | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas          | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión            | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se ha establecido.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 500,000 mg/kg de peso corporal |
|----------------|--------------------------------|

#### alpha-cipermetrina (67375-30-8)

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| DL50 oral rata              | 123 mg/kg       |
| DL50 cutánea rata           | > 2000 mg/kg    |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | ≈ 0,13 mg/l/4 h |

#### diflubenzuron [1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoi)urea] (35367-38-5)

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| DL50 oral rata              | ≈ 4600 mg/kg    |
| DL50 cutánea rata           | ≈ 10000 mg/kg   |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | ≈ 2,88 mg/l/4 h |

#### 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) (55965-84-9)

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| DL50 oral        | 59 mg/kg de peso corporal   |
| DL50 vía cutánea | > 75 mg/kg de peso corporal |

|   |                  |
|---|------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado |

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| MASSOCIDE SAP   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| CL50 peces  | 0,0028 mg/l                          |
| alpha-cipermetrina (67375-30-8)   |                                      |
| CL50 peces  | ≈ 0,00084 mg/l                       |
| LC50 24 H - Daphnia magna [mg/l]  | ≈ 0,0001 mg/l                        |
| diflubenzuron [1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil)urea] (35367-38-5)   |                                      |
| CL50 peces  | ≈ 0,2 mg/l                           |
| CE50 Daphnia  | ≈ 7,1 mg/l                           |
| EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]  | ≈ 0,0071 mg/l                        |
| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) (55965-84-9) |                                      |
| CL50 peces  | 0,19 mg/l                            |
| CL50 peces  | 0,28 mg/l Lepomis macrochirus        |
| CE50 otros organismos acuáticos 1   | 0,126 mg/l EC50 waterflea (48 h)     |
| CE50 otros organismos acuáticos 2   | 0,003 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l     |
| EC50 72h algae 1  | 0,018 mg/l Selenastrum capricornutum |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| MASSOCIDE SAP   |  |
|---|--|
| Persistencia y degradabilidad   | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
| diflubenzuron [1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil)urea] (35367-38-5) |  |
| Persistencia y degradabilidad   | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
| Propano-1,2-diol (57-55-6)  |  |
| Biodegradación  | 96 %   |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| MASSOCIDE SAP   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación   | No se ha establecido. No establecido. |
| diflubenzuron [1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil)urea] (35367-38-5) |                                       |
| FBC peces   | ≈ 194                                 |
| Log Kow   | ≈ 3,89                                |
| Potencial de bioacumulación   | No establecido.                       |
| Propano-1,2-diol (57-55-6)  |                                       |
| Log Pow   | < 3                                   |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

| MASSOCIDE SAP              |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Movilidad en el suelo      | No se ha establecido. |
| Propano-1,2-diol (57-55-6) |                       |
| Log Koc                    | < 1                   |

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Abejas LD50 [µg]. 0.059 (alpha cypermethrin).

Indicaciones adicionales : Evítese su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : 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. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |   |   |
| 3082  | 3082  | 3082  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>           |   |   |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                      | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                 |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                 |   |   |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (E) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                             |   |   |
| 9   | 9   | 9   |
|   |   |   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |   |
| III   | III   | III   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                    |   |   |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí   | Peligroso para el medio ambiente : Sí<br>Contaminante marino : Sí                               | Peligroso para el medio ambiente : Sí                               |
| No se dispone de información adicional  |   |   |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**- Transporte por vía terrestre**

- Código de clasificación (ADR) : M6  
 Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601, 375  
 Cantidades limitadas (ADR) : 5l  
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
 Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19  
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
 Código cisterna (ADR) : LGBV  
 Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
 Categoría de transporte (ADR) : 3  
 Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
 Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13

N° Peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Código EAC : •3Z

### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2, TP29

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-F

Categoría de carga (IMDG) : A

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197

Código GRE (IATA) : 9L

### 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 sustancias incluidas en el anexo XVII

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

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Inscrito en el registro oficial de Productos zoonosanitarios de la dirección general de recursos agrícolas y ganaderos

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química



### SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| 3 | Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD] | Eliminado |  |
|---|--|-----------|--|

Fuentes de los datos : 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. REGLAMENTO (CE) N° 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) N° 1907/2006.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), Categoría 3  |
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| 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   |
| Skin Corr. 1B             | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B  |
| Skin Sens. 1              | Sensibilización cutánea, Categoría 1   |
| STOT RE 2                 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2                                 |
| STOT SE 3                 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H301                      | Tóxico en caso de ingestión  |
| H302                      | Nocivo en caso de ingestión  |
| H311                      | Tóxico en contacto con la piel   |
| H312                      | Nocivo en contacto con la piel   |
| H314                      | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  |
| H317                      | Puede provocar una reacción alérgica en la piel  |
| H331                      | Tóxico en caso de inhalación   |
| H335                      | Puede irritar las vías respiratorias   |
| H373                      | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas                                      |
| H400                      | Muy tóxico para los organismos acuáticos   |
| H410                      | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| EUH208                    | Contiene . Puede provocar una reacción alérgica  |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                     |      |  |
|---------------------|------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 |  |
| Aquatic Acute 1     | H400 |  |
| Aquatic Chronic 1   | H410 |  |

SDS\_MASSO\_ GRIS (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.