



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

DASKOR

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 : DASKOR

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 : Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
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 Massó, S.A.
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 +34 934 952 502
msds.support@cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087 (España)
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]

| | |
|--|------|
| Líquidos inflamables, Categoría 3 | H226 |
| Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 | H318 |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317 |
| Peligro por aspiración, Categoría 1 | H304 |
| 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

No se dispone de más información



Fecha de emisión: 15/06/2017
Fecha de revisión: 15/06/2017
Versión: 4.0
Reemplaza la ficha: 11/04/2016

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Metil clorpirifos; cipermetrina cis/trans +/- 40/60

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables
 H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar prendas de protección
 P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
 P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
 P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
 P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono (CO2), polvo de extinción seco para la extinción
 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
 P261 - Evitar respirar el polvo

Frases EUH :

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Medidas de seguridad PPP :

SP 1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.].SPo 2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla.SPo 4 - El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.SPe 8 - Peligroso para las abejas./Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos./No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo./Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y durante (indíquese el tiempo) después del mismo./No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración./Elimínense las malas hierbas antes de su floración./No aplicar antes de (indíquese el tiempo)

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] |
|--|---|-------|--|
| Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene | (N° CAS) 64742-94-5 (N° CE) 918-811-1 (REACH-no) 01-2119463583-34 | > 70 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Metil clorpirifos | (N° CAS) 5598-13-0 (N° CE) 227-011-5 (N° Índice) 015-186-00-9 | >= 20 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) |

| | | | |
|----------------------------------|--|------|---|
| cipermetrina cis/trans +/- 40/60 | (N° CAS) 52315-07-8 (N° CE) 257-842-9 (N° Índice) 607-421-00-4 | >= 2 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
|----------------------------------|--|------|---|

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 | : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar abundantemente con agua y jabón. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : 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 | : Neumonía química por aspiración. Inhibidor irreversible de la acetilcolinesterasa. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

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

 Administre antropina hasta que aparezcan síntomas de atropinización. Antídoto: Oximas (Pralidoximas). Tratamiento sintomático.
 Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana, Succinilcolina y otros agentes colinérgicos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|---|
| Peligro de incendio | : Líquidos y vapores inflamables. |
| Peligro de explosión | : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |
| 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. 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

| | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. |
|-------------------|---|

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 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. 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.

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

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.
- 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 áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. 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. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cumpla con las normativas aplicables vigentes. Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- 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 : Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- 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

| Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5) | |
|---|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 150 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 32 mg/m ³ |

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Evítase la exposición innecesaria. Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.
- Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 químico 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 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo (0.4 mm), caucho neopreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm). |
| Protección ocular | : Gafas químicas o gafas de seguridad |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Usar indumentaria protectora adecuada. |
| Protección de las vías respiratorias | : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una mascarilla homologada. |
| Otros datos | : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Ambar. |
| Olor | : Característico. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : ≈ 5,1 (1%) |
| 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 | : ≈ 66 °C |
| Temperatura de autoignición | : ≈ 424 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Líquidos y vapores inflamables |
| 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 | : ≈ 0,989 g/cm³ |
| Solubilidad | : Agua: Emulsionante con agua. |
| 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. Líquidos y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

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. Llama descubierta. Sobre calentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Inhalación: No clasificado.

| DASKOR | |
|-------------------|---------------------|
| DL50 oral rata | ≈ 1000 - 2000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |

| Metil clorpirifos (5598-13-0) | |
|-------------------------------|--|
| DL50 oral rata | > 3000 mg/kg (The Pesticide manual) |
| DL50 cutánea rata | > 3700 mg/kg (The Pesticide manual) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (The Pesticide manual) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 0,67 mg/l/4 h (The Pesticide manual) |

| cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 250 - 4150 mg/kg (The Pesticide manual) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2460 mg/kg (The Pesticide manual) |

| Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5) | |
|---|-------------------------------|
| DL50 oral | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg de peso corporal |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
pH: ≈ 5,1 (1%)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: ≈ 5,1 (1%)

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

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 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.

| DASKOR | |
|------------|----------|
| CL50 peces | < 1 mg/l |

| Metil clorpirifos (5598-13-0) | |
|-------------------------------|--|
| CL50 peces | ≈ 0,41 mg/l (The Pesticide manual) |
| CL50 peces | ≈ 0,88 mg/l (The Pesticide manual) |
| CE50 Daphnia | 0,016 - 0,025 ppm (The Pesticide manual) |
| ErC50 (algas) | ≈ 0,57 mg/l (The Pesticide manual) |

| cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
|---|------------------------------------|
| CL50 peces | ≈ 0,69 µg/l (The Pesticide manual) |

| cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
|---|-------------------------------------|
| CL50 peces | ≈ 2,37 µg/l (The Pesticide manual) |
| CE50 Daphnia | ≈ 0,001 mg/l (The Pesticide manual) |
| Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5) | |
| CL50 peces | > 1 mg/l |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | > 1 mg/l |
| CE50 otros organismos acuáticos 2 | IC50 algea (72 h) mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| DASKOR | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| DASKOR | |
|---|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
| FBC peces | ≈ 420 |
| Log Pow | ≈ 6,6 |

12.4. Movilidad en el suelo

| DASKOR | |
|-----------------------|-----------------------|
| Movilidad en el suelo | No se ha establecido. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Métodos para el tratamiento de residuos : Es necesario enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo a presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque de pulverización. 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.
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Evítese su liberación al medio ambiente.
- Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.
- 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 |
|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | | |
| 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| 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. |
| Descripción del documento del transporte | | |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metil clorpirifos(5598-13-0) ; cipermetrina cis/trans +/- 40/60(52315-07-8)), 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 |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| 9 | 9 | 9 |

| ADR | IMDG | IATA |
|--|---|---------------------------------------|
| | | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| III | III | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí | Peligroso para el medio ambiente : Sí 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 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 5I |
| 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 |
| Nº Peligro (código Kemler) | : 90 |
| Panel naranja | : |

| | |
|--|-------|
| Código de restricción en túneles (ADR) | : E |
| Código EAC | : •3Z |

- Transporte marítimo

| | |
|--|--------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274, 335 |
| 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 |
| 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.

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : A fin de evitar riesgo para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Antes de usar léase detenidamente la etiqueta.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo.

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

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Revisión general.

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 : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje. Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Otros datos : Justificación Resultados: Método de Cálculo.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (port inhalación), 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 |

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, Categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, Categoría 3 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo |
| 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 |

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

| | | |
|---------------------|------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Criterio experto |
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Criterio experto |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Conversión según el Anexo VII |
| Eye Dam. 1 | H318 | Criterio experto |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Conversión según el Anexo VII |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Método de cálculo |

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.