

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

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 : Agricultura.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

COMERCIAL QUIMICA MASSO
C/Viladomat 321 5º
08029 BARCELONA - SPAIN
T + 34 934 952 500 (Spain) +33 47860797 (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 - www.cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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

Xn; R20
Xi; R41
N; R51/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Extra labelling to display Extra classification(s) to display

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar la niebla
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes de protección
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal
 P391 - Recoger el vertido

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según la directiva 67/548/CEE | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|---|---|
| Glifosato en forma de sal isopropilamina. | (N° CAS) 38641-94-0 (N° CE) 254-056-8 | >= 36 | N; R51/53 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated | (N° CAS) 61791-26-2 (N° CE) POLYMER | 15,5 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53 | Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 |

Texto completo de las frases R y 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). No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| 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 | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. 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 | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---|--|
| Síntomas y lesiones | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación | : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel | : Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver {0}message=<specify reference to supplemental first aid instruction> default=... filter=^(?!_P_).+ en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Provoca lesiones oculares graves. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión | : Ulceración y erosión de la mucosa oral. Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales. Irritación pulmonar por inhalación. Eritema, Piloerección y dermatitis de contacto. |

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

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información: Tfno(24 horas) 91 562 04 20. Tratamiento sintomático. Control del equilibrio ácido -básico y electrolitos.



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

HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
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. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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. 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.

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. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. 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 ... concienzudamente tras la manipulación. 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 : Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| HERBICIDA TOTAL (LOGRADO) | |
|---------------------------|--|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| | |



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

HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

Fichas de datos de seguridad conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

8.2. Controles de la exposición

| | |
|--------------------------------------|---|
| Controles técnicos apropiados | : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto . Evítese la exposición innecesaria. |
| Equipo de protección individual | : Evitar toda exposición inútil. |
| Protección de las manos | : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. Llevar guantes de protección |
| Protección ocular | : Gafas químicas o gafas de seguridad. 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 vapor, utilice una mascara homologada. Llevar una máscara adecuada |
| Información adicional | : 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 | : 4,4 - 4,9 |
| 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 hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : 443 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Ininflamable |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 1,172 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : Agua: Completamente soluble. |
| Log Pow | : < -3,2 glyfosato (ISO) |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : 62,47 |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido. No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Acidos fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.



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

HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

| HERBICIDA TOTAL (LOGRADO) | |
|-----------------------------|-------------------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg 24h |
| DL50 cutánea rata | 5000 mg/kg (glyphosate) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 3,18 mg/l |
| ATE CLP (vapores) | 11,000 mg/l/4 h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 1,500 mg/l/4 h |

| Glifosato en forma de sal isopropilamina. (38641-94-0) | |
|--|--------------|
| DL50 oral rata | 5000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 5000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 1,3 mg/l/4 h |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Provoca lesiones oculares graves
Provoca irritación cutánea
No se ha establecido.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
pH: 4,4 - 4,9

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 4,4 - 4,9

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
No se ha establecido.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
No se ha establecido.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : No clasificado
No se ha establecido.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
No se ha establecido.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
No se ha establecido.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

| Glifosato en forma de sal isopropilamina. (38641-94-0) | |
|---|--|
| NOAEL (oral, rata) | > 20000 mg/kg de peso corporal |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo) | > 5000 mg/kg de peso corporal |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado No se ha establecido. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| Glifosato en forma de sal isopropilamina. (38641-94-0) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≈ 8000 mg/kg de peso corporal/día |
| Peligro por aspiración | : No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



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

HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

| HERBICIDA TOTAL (LOGRADO) | |
|---------------------------|---|
| CL50 peces | 5,8 mg/l Bluegill sunfish |
| CL50 peces | 8,2 Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris) |
| CE50 Daphnia | 11 |
| CL50 peces | 8,2 Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris) |
| ErC50 (algas) | ≈ 8 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos | 3,2 mg/l |
| NOEC crónico algas | ≈ 1,5 mg/l |

| Glifosato en forma de sal isopropilamina. (38641-94-0) | |
|--|------------------------------|
| CL50 peces | 1000 mg/l (Bluegill sunfish) |
| CE50 Daphnia | 930 mg/l |
| CL50 peces | 1000 mg/l (Bluegill sunfish) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| HERBICIDA TOTAL (LOGRADO) | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| HERBICIDA TOTAL (LOGRADO) | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Log Pow | < -3,2 glyfosato (ISO) |
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. No establecido. |

| Glifosato en forma de sal isopropilamina. (38641-94-0) | |
|--|--------|
| FBC peces | < 1 |
| Log Pow | (20°C) |

12.4. Movilidad en el suelo

| HERBICIDA TOTAL (LOGRADO) | |
|---------------------------|-----------------------|
| 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.. Evitar 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 los residuos : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 3082
N° ONU (IMDG) : 3082
N° ONU (IATA) : 3082
N° ONU (ADN) : No aplicable
N° ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

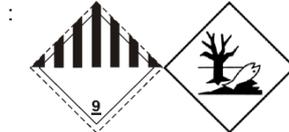
Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

| | |
|---|---|
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glifosato en forma de sal isopropilamina.(38641-94-0)), 9, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINADOR MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9
 Etiquetas de peligro (ADR) : 9



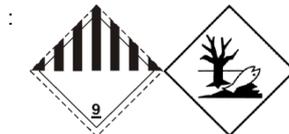
IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9
 Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9
 Etiquetas de peligro (IATA) : 9



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
 Grupo de embalaje (IMDG) : III
 Grupo de embalaje (IATA) : III
 Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
 Grupo de embalaje (RID) : No aplicable



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

HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
Contaminador marino : Sí
Información adicional : 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) : 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
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



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

HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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 ERG (IATA) : 9L

- Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No
No sujeto al ADN : No

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

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.
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:

| 2.1 | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | Añadido | |
|-----|---|---------|--|
| | | | |

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.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases R, 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 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |



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

HERBICIDA TOTAL (LOGRADO)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

| | |
|--------|--|
| H332 | Nocivo en caso de inhalación |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| R20 | Nocivo por inhalación |
| R22 | Nocivo por ingestión |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| N | Peligroso para el medio ambiente |
| Xi | Irritante |
| Xn | Nocivo |

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

| | | |
|---------------------------|------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | H332 | Conversión según el Anexo VII |
| Eye Dam. 1 | H318 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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.