



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

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

Uso : Herbicida

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona SPAIN
msds.support@cqmasso.com
Fax: +34 934 952 502
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)
+ 33 478640797 (France)
+ 39 02 61868218 (Italy)
+ 48 22 4656 550 (Poland)
+ 420 241006570 (Czech Republic)
+ 36 1 433 4849 (Hungary)
+90 212 324 94 00 (Turkey)

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

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

Peligros para la salud : Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319

Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico - Categoría 3 (CLP : Aquatic Chronic 3) H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

Símbolo(s) : Ninguno/a.

Frase(s) R : Ninguno/a.

Frase(s) S : S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

2. Identificación de los peligros /...

- Frase adicional**
- S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
 - S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S56 : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
 - S24/25 : Evítase el contacto con los ojos y la piel.
 - S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.
- : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
- SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales.
 - SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos / las plantas no diana / los artrópodos no diana / los insectos, respétese una zona no tratada de seguridad de (indíquese la distancia) respecto a la zona no cultivada / los puntos de agua superficial.
 - SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



- Palabra de advertencia** : Atención
- Indicación de peligro** : H319 : Provoca irritación ocular grave.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia**
- **Generalidades** : P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103: Lea la etiqueta antes de usar.
P101: Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
 - **Prevención** : P273: Impida que se libere al medio ambiente.
P280: Llevar gafas y máscara de protección.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 - **Respuesta** : 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.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.
 - **Consideraciones relativas a la eliminación** : P501: 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.
- Contiene** : Sales y ésteres de MCPA, sales de 2,4-D, Mecoprop-p [1] y sus sales ácido (R)-2-(4-cloro-2- metilfenoxi) propiónico, Dicamba DMA salt.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Mezcla.

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH ref.	Clasificación
Sales de ésteres de MCPA	:7.7 - 9.2 %	2039-46-5	218-014-2	607-052-00-9	----	Xn; R20/21/22 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Dimethylammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate	:7.4 - 8.9 %	2008-39-1	217-915-8	----	----	Xn; R20 Xi; R36 ----- Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)
Mecoprop-p [1] y sus sales ácido (R)-2-(4-cloro-2-metilfenoxi) propiónico	:4.7 - 5.6 %	16484-77-8	240-539-0	607-434-00-5	----	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 ----- Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)
Ácido 3,6-dicloro-o-anísico, compuesto con dimetilamina (1:1)	:2.3 - 2.8 %	2300-66-5	218-951-7	607-044-00-5	----	Xi; R36 R52-53 ----- Eye irrit 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Enjuague con abundante agua.

Contacto con los ojos : Consulte a un médico. Si persiste la irritación ocular : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.

Ingestión : NO provoque el vómito.
Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/desperta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización : Provoca irritación ocular grave.

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

Información general : En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

Consejos terapéuticos : Tratamiento sintomático.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio** : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Procedimientos especiales : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.
-

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Ventilar la zona.
Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impida que se libere al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza** : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.
Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.
Barra el polvo seco y elimínalo de forma adecuada.
Utilice los envases adecuados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda
-



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

7. Manipulación y almacenamiento /...

producir algún contacto .
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Manipulación : Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento - lejos de : Agentes oxidantes enérgicos.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

• **Protección de las vías respiratorias**

• **Protección de las manos**

: En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

• **Protección para los ojos**

: Gafas de seguridad.

Medidas de protección técnicas

: Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

TLV® & OEL(UK) - TWA [mg/m³] : Sin datos disponibles.

TLV® & OEL(UK) - STEL [mg/m³] : Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Líquido.

Color : Marrón.

Olor : Aminado.

Umbral olfativo : Sin datos disponibles.

Valor de pH : 9-10

Punto de fusión [°C] : No aplica.

Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura crítica [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación [°C] : > 603°C

Punto de ebullición [°C] : Sin datos disponibles.

Punto de inflamación [°C] : > 110°C

Inflamabilidad : Sin datos disponibles.

Densidad [g/cm³] : 1.065 g/ml (20°C)



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

9. Propiedades físicas y químicas /...

Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: 2.337 mm ² /s
Solubilidad en agua	: Completamente soluble.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
---------------------	------------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
----------------------	---

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Oxidantes fuertes.
---------------------	----------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: La combustión libera : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Sin datos disponibles.
• Inhalación	: No se ha establecido.
• Dérmica	: No se ha establecido.
• Ingestión	: No se ha establecido.
LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 2000 mg/Kg
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: No aplica.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: > 2000 mg/kg
Corrosividad	: No se ha establecido.
Irritación	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización	: No se ha establecido.
Mutagenicidad	: No se ha establecido.
Carcinogénesis	: Sin datos disponibles.
Tóxico para la reproducción	: No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: No se ha establecido.
Irritación de los ojos (conejo)	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: No se ha establecido.
Peligro de aspiración	: No se ha establecido.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: > 110 mg/l (96h)
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: > 110 mg/l

12.2. Persistencia - degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

12. Información ecológica /...

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : 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.

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Sales de ésteres de MCPA, Mecoprop-p [1] y sus sales ácido (R)-2-(4-cloro-2-metilfenoxi) propiónico, Ácido 3,6-dicloro-o-anísico, compuesto con dimetilamina (1:1))

Nº ONU : 3082

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte : 9



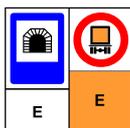
ADR - División : M6

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001

ADR - Cantidad limitada : 5 L

ADR - Código túneles : E



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sales de ésteres de MCPA, Mecoprop-P [1] and its salts (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propionic acid, 3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1))



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

14. Información relativa al transporte /...

Nº ONU : 3082
IMO-IMDG - Class or division : 9
IMO-IMDG - Packing group : III
IMO-IMDG - Packing instructions : P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution : No
EMS-Nº : F-A S-F

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

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sales de ésteres de MCPA, Mecoprop-P [1] and its salts (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propionic acid, 3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1))

Nº ONU : 3082
IATA - Class or division : 9
IATA - Packing group : III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction : 964
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 450 L
IATA - Cargo only : ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction : 964
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing : 450 L
IATA - Limited Quantities : 30 kg G
ERG-Nº : 9L

15. Información reglamentaria

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

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

REACH Restricciones - Anexo XVII : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

REACH Autorizaciones - Anexo XIV : Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

16. Otras informaciones

Revisión : Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBICIDA CESPED (DICOTEX)

16. Otras informaciones /...

Fuente de los datos utilizados	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Justificación de los resultados	: Conforme métodos de cálculo.
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	: R20 : Nocivo por inhalación. R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R22 : Nocivo por ingestión. R36 : Irrita los ojos. R38 : Irrita la piel. R41 : Riesgo de lesiones oculares graves. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Consejos relativos a la formación	: Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.
Información adicional	: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

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.

Fin del documento