



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 MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

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

Uso : Insecticida.

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)

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

Clasificación : F+; R12
R66
N; R50-53

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

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)





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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

2. Identificación de los peligros /...

Símbolo(s)	: F+ : Extremadamente inflamable N : Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) R	: R12 : Extremadamente inflamable. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Frase(s) S	: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S35 : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles. S24/25 : Evítase el contacto con los ojos y la piel. S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61 : Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Frase adicional	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

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	Clasificación
D-Tetramethrin	: 0.1 %	1166-46-7	214-619-0	-----	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext)	: 1.7 %	89997-63-7	289-699-3	-----	Xn; R22-65 N; R50-53 ----- Asp. Tox 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo	: 5 - 15 %	51-03-6	200-076-7	-----	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Decane	: 20 - 50 %	124-18-5	204-686-4	-----	R10 Xn; R65 R66 ----- Asp. Tox 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE (EUH066)
Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo (contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno)	: > 50 %	68512-91-4	270-990-9	649-083-00-0	F+; R12 ----- Flam. Gas 1 (H220)



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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Aclárese la piel con agua o dúchese. Quítese inmediatamente las prendas contaminadas.
Enjuague con abundante agua.
- Contacto con los ojos** : 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

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.
- Teléfono de emergencia primeros auxilios** : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.

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

- Tipo de inflamabilidad** : Líquido y vapores extremadamente inflamables.
- 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

- Medidas técnicas** : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática.



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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

6. Medidas en caso de vertido accidental /...

- Precauciones especiales** : Eliminar las posibles fuentes de ignición. No exponer a llama desnuda. No fumar.
- 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** : Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación , ..., antideflagrante.
Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.
- Manipulación** : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
Plazo de seguridad 12 h.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocinas. No podrá aplicarse donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos.
- Precauciones especiales** : No exponer a llama desnuda. No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Mantener el envase cerrado herméticamente. Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Consérvelo al abrigo del fuego.
- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.



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 MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

7. Manipulación y almacenamiento /...

Almacenamiento - lejos de : Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de calor.

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** : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
 - **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.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C]	: No aplica.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: 208°C
Punto de ebullición [°C]	: 170 - 140 °C
Inflamabilidad	: Líquido y vapores extremadamente inflamables.
Punto de inflamación [°C]	: 50°C
Densidad [g/cm ³]	: 0.7 g/cm ³
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]	: < 1.3 mmHg
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Insoluble
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.



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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

9. Propiedades físicas y químicas /...

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 superiores a 50°C Chispas. Calor. Luz directa del sol. Recalentamiento. Fuego no controlado.

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. Puede desprender gases inflamables.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos	: Sin datos disponibles.
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/l
Corrosividad	: No se ha establecido.



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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

11. Información toxicológica /...

Irritación	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: > 5000 mg/l
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: 10 mg/l
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	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: 3 mg/l
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: 0.03 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

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.
IC50 Algae [mg/l]	: Sin datos disponibles.



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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

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.
- Precauciones especiales** : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

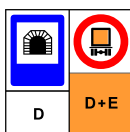
14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

- Nombre propio para el transporte** : AEROSOLES inflamables
Nº ONU : 1950
Nº Identificación de peligro : --
ADR - Clase : 2
Etiquetado - Transporte : 2.1 9E



- ADR - División** : 5F
ADR - Instrucciones Embalaje : P003 LP002
ADR - Cantidad limitada : 1 L
ADR - Código túneles : D



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

- Nombre propio para el transporte** : AEROSOLS, flammable
Nº ONU : 1950
IMO-IMDG - Class or division : 2.1 (9E)
IMO- IMDG - Packing instructions : P003
IMO-IMDG - Limited quantities : 1000 ml
IMO-IMDG - Marine pollution : No
EMS-Nº : F-D S-U

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

- Nombre propio para el transporte** : AEROSOLS, flammable
Nº ONU : 1950
IATA - Class or division : 2.1 (9E)



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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

14. Información relativa al transporte /...

IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED

- Passenger and Cargo - Packing : 203

instruction

- Passenger and Cargo - Maximum : 75 kg

Quantity/Packing

IATA - Cargo only : ALLOWED

- Cargo only - Packing instruction : 203

- Cargo only - Maximum Quantity/ : 150 kg

Packing

IATA - Limited Quantities : 30 kg G

ERG-Nº : 10L

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.

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 : mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

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

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R10 : Inflamable.
R12 : Extremadamente inflamable.

R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Información adicional : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006, el reglamento (CE) Nº 453/2010 y el reglamento CLP (CE) Nº 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



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

MASSOMATIC DESCARGA TOTAL

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