



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

# MASSOMATIC NATURAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 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 : MASSOMATIC NATURAL  
Tipo de producto : Aerosol  
Vaporizador : Aerosol  
Grupo de productos : Mezcla

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Insecticida. Doméstico  
Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida. Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

##### 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 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 +34 934 952 502  
[msds.support@cqmasso.com](mailto:msds.support@cqmasso.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 704 100 087 (España)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Aerosol 1 H222;H229  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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

F+; R12  
N; R50/53  
R66

Texto completo de las frases R: ver sección 16

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

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : D-Tetramethrin

Indicaciones de peligro (CLP)	: H222 - Aerosol extremadamente inflamable H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P391 - Recoger el vertido P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos
Frasas adicionales	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

### 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
Decane	(N° CAS) 124-18-5 (N° CE) 204-686-4	20 - 50	Xn; R65 R10 R66
Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo (contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno)	(N° CAS) 68512-91-4 (N° CE) 270-990-9 (N° Índice) 649-083-00-0	>= 50	F+; R12
Eter de 2-(2-butoxyeto)etil-6-propilpiperonilo	(N° CAS) 51-03-6 (N° CE) 200-076-7	5 - 15	N; R50/53
Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext)	(N° CAS) 89997-63-7 (N° CE) 289-699-3	1,7 - 1,7	Xn; R21/22 N; R50/53
D-Tetramethrin	(N° CAS) 1166-46-7 (N° CE) 214-619-0	0,1 - 0,1	N; R50/53

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Decane	(N° CAS) 124-18-5 (N° CE) 204-686-4	20 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226
Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo (contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno)	(N° CAS) 68512-91-4 (N° CE) 270-990-9 (N° Índice) 649-083-00-0	>= 50	Press. Gas Flam. Gas 1, H220
Eter de 2-(2-butoxyeto)etil-6-propilpiperonilo	(N° CAS) 51-03-6 (N° CE) 200-076-7	5 - 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext)	(N° CAS) 89997-63-7 (N° CE) 289-699-3	1,7 - 1,7	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
D-Tetramethrin	(N° CAS) 1166-46-7 (N° CE) 214-619-0	0,1 - 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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	: Tos. 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 : El contacto directo con los ojos puede resultar irritante. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

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

- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Dificultad respiratoria. Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuague con abundante agua.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Irritación del revestimiento bucal, de la garganta y del tracto gastrointestinal. Alteración del SNC.

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

Tratamiento sintomático. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información: Tlfno(24 horas) 91 562 04 20.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. Polvo seco. Arena.
- 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 : Líquido y vapores extremadamente inflamables. Aerosol extremadamente inflamable.
- Peligro de explosión : El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.
- 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. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.
- 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 : No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Evacuar el personal no necesario. Eliminar las posibles fuentes de ignición. 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

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

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

- Procedimientos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Utilice los envases adecuados para su eliminación. Barra el polvo seco y elimínelo de forma adecuada. 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

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
- Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocinas. No podrá aplicarse donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos. 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. Plazo de seguridad: 12 horas. No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
- Medidas de higiene : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto . Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.

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

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar lejos del fuego.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : < 50 °C
- Calor y fuentes de ignición : Consérvelo al abrigo del fuego.

#### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 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 . Evítase la exposición innecesaria.
- Equipo de protección individual : En caso de pulverización: máscara antiaerosol. Ropa de protección.
- Protección de las manos : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. Llevar guantes de protección.
- Protección ocular : Gafas de seguridad. Gafas químicas o gafas de seguridad.
- 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. 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 : Incoloro.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No aplica.
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : 170 - 140 °C
- Punto de inflamación : 50
- Temperatura de autoignición : 208 °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

# MASSOMATIC NATURAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores extremadamente inflamables, Ininflamable, Aerosol extremadamente inflamable
Presión de vapor	: < 1,3 mm Hg (20°C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,7 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: Insoluble
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. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se ha establecido.

### 10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores extremadamente inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Estable en condiciones normales. Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido. No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Recalentamiento. Fuego no controlado. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Calor. Chispas. Llama descubierta. Sobre calentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

MASSOMATIC NATURAL	
DL50 oral rata	> 2000 mg/l
DL50 cutáneo conejo	> 500 mg/l
CL50 inhalación rata (mg/l)	10 mg/l

D-Tetramethrin (1166-46-7)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	≈ 1,18 mg/l/4 h

Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext) (89997-63-7)	
DL50 oral rata	> 14000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 3,4 mg/l/4 h

Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6)	
DL50 oral rata	4570 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	2200 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (ppm)	2,95 ppmv/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado



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

# MASSOMATIC NATURAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

### MASSOMATIC NATURAL

Vaporizador	Aerosol
-------------	---------

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	: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### MASSOMATIC NATURAL

CL50 peces	3 mg/l
CE50 Daphnia	0,03 mg/l

### D-Tetramethrin (1166-46-7)

CL50 peces	≈ 0,01 mg/l
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	≈ 0,11 mg/l
ErC50 (algas)	≈ 2,3 mg/l

### Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext) (89997-63-7)

CL50 peces	0,0052 mg/l
CE50 Daphnia	0,012 mg/l
CL50 peces	0,01 mg/l
Abejas LD50 [µg]	≈ 22 µg por vía oral
Abejas LD50 [µg]	≈ 130 - 290 µg Contacto

### Eter de 2-(2-butoxyeto)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6)

CL50 peces	6,12 mg/l
CE50 Daphnia	0,51 mg/l
ErC50 (algas)	≈ 0,5 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### MASSOMATIC NATURAL

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext) (89997-63-7)

FBC peces	≈ 873 mg/l
FBC peces	≈ 127 mg/l

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### MASSOMATIC NATURAL

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	: 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. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso. Eliminar el contenido/el recipiente en ...
- Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.
- 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) : 1950  
N° ONU (IMDG) : 1950  
N° ONU (IATA) : 1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Designación oficial de transporte (ADR) : AEROSOLES  
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES  
Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

- Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 2.1  
Etiquetas de peligro (ADR) : 2.1



##### IMDG

- Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 2.1  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 2.1



##### IATA

- Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 2.1  
Etiquetas de peligro (IATA) : 2.1



#### 14.4. Grupo de embalaje

- Grupo de embalaje (ADR) :  
Grupo de embalaje (IMDG) :  
Grupo de embalaje (IATA) :



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

# MASSOMATIC NATURAL

## 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

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F  
Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P207, LP02  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP87, RR6, L2  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP9  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR) : V14  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV9, CV12  
Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR) : S2  
Código de restricción en túneles (ADR) : D

#### 14.6.2. Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Cantidades limitadas (IMDG) : SP277  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP02  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2  
Categoría de carga (IMDG) : Ninguno(a)  
Carga y separación (IMDG) : Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E0  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y203  
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) : 203  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 75kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 203  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 150kg  
Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167  
Código ERG (IATA) : 10L

### 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



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

# MASSOMATIC NATURAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

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

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Inscrito en el registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo.

TIPO DE PRODUCTO BIOCIDA: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : 3 - extremadamente peligroso para el agua

### 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	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).

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

Aerosol 1	H222;H229	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aerosol 3	Aerosol, Category 3
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
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Carc. 1A	Carcinogenicidad, Categoría 1A
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Muta. 1B	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B
Press. Gas	Gas a presión
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H226	Líquidos y vapores inflamables
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer



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

# MASSOMATIC NATURAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

<b>H400</b>	<b>Muy tóxico para los organismos acuáticos</b>
<b>H410</b>	<b>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</b>
<b>R10</b>	<b>Inflamable</b>
<b>R12</b>	<b>Extremadamente inflamable</b>
<b>R21/22</b>	<b>Nocivo en contacto con la piel y por ingestión</b>
<b>R45</b>	<b>Puede causar cáncer</b>
<b>R46</b>	<b>Puede causar alteraciones genéticas hereditarias</b>
<b>R50/53</b>	<b>Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático</b>
<b>R65</b>	<b>Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar</b>
<b>R66</b>	<b>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel</b>
<b>F+</b>	<b>Extremadamente inflamable</b>
<b>N</b>	<b>Peligroso para el medio ambiente</b>
<b>Xn</b>	<b>Nocivo</b>

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.*