



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 MASSOCIDE NEBU LEMON

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : MASSOCIDE NEBU LEMON

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

Uso : Industrial. Reservado para uso profesional.

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)

[Horario de oficina]

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 : Xn; R65
R66
Xi; R43
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



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 MASSOCIDE NEBU LEMON

2. Identificación de los peligros /...

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xn : Nocivo
N : Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) R

: R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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.

Frase(s) S

: S62 : En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S60 : Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 : No respirar los aerosoles.
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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	REACH ref.	Clasificación
permetrina	: < 1 %	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	----	Xn; R20/22 R43 N; R50-53 (M fact. = 1000) ----- Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo	: 0.25	51-03-6	200-076-7	----	----	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext)	: 0.05 %	89997-63-7	289-699-3	----	----	Xn; R21/22 N; R50-53 (M fact. = 100) ----- Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
2-(2-butoxiethoxi)etanol	: 5 - 10 %	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44-0000	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)
Decane	: 20 - 30 %	124-18-5	204-686-4	----	----	R10 Xn; R65 R66 ----- Asp. Tox 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE (EUH066)
Tetradecane	: 50 - 75 %	629-59-4	211-096-0	----	----	Xn; R65 ----- Asp. Tox 1 (H304)
(R)-p-menta-1,8-dieno	: 2 %	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	----	R10 Xi; R38



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 MASSOCIDE NEBU LEMON

3. Composición/información sobre los componentes /...

R43
N: R50-53

Flam. Liq. 3 (H226)
Skin Irrit. 2 (H315)
Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 1 (H410)

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. En caso de malestar, acúdase al médico.
- Contacto con la piel** : En caso de irritación cutánea o sarpullido : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar con agua y jabón abundantes. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. 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.
- Contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. No induzca al vomito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- **Inhalación** : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- **Ingestión** : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

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

- Información 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).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados

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

Proteccion en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo



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

MASSOCIDE NEBU LEMON

5. Medidas de lucha contra incendios /...

- Procedimientos especiales** : protección respiratoria.
: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones especiales** : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.
Para el personal de emergencia : 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. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza** : Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

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** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
Manipulación : Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.
Almacenamiento normativa : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.
Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa



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 MASSOCIDE NEBU LEMON

7. Manipulación y almacenamiento /...

del sol.

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** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada. Llevar equipo de protección respiratoria.
Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una máscara homologada.
- **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
- Higiene industrial** : Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.
- Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : 2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 67.5
2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 101.2
2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 10
2-(2-butoxiethoxi)etanol : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 15
2-(2-butoxiethoxi)etanol : VLA-ED [mg/m³] : 100

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Líquido.
Color : Amarillo.
Olor : limón.
Umbral olfativo : Sin datos disponibles.
Valor de pH : Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C] : No aplica.
Punto de congelación [°C] : Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C] : Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C] : Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C] : Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C] : Sin datos disponibles.
Inflamabilidad : 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 MASSOCIDE NEBU LEMON

9. Propiedades físicas y químicas /...

Punto de inflamación [°C]	: 61.5
Densidad [g/cm ³]	: 0.765 g/l
Densidad aparente	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Índice de refracción (°)	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Emulsionante con agua.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación (éter=1)	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites 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.

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. Fuentes de ignición.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos



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 MASSOCIDE NEBU LEMON

10. Estabilidad y reactividad /...

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

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
Toxicidad aguda	: Sin datos disponibles.
• Inhalación	: Sin datos disponibles. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
• Dérmica	: Sin datos disponibles.
• Ingestión	: Sin datos disponibles. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
LD50 oral en rata [mg/kg]	: Sin datos disponibles.
Corrosividad	: No se ha establecido.
Irritación	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: Sin datos disponibles.
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: Sin datos disponibles.
Sensibilización	: R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: Sin datos disponibles.
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradación [%]	: El producto es biodegradable.
--------------------	---------------------------------



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 MASSOCIDE NEBU LEMON

12. Información ecológica /...

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.

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.

Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Precauciones especiales : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

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. (permetrina, Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext))

Nº ONU : 3082

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte : 9



: 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

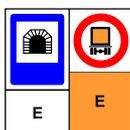


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MASSOCIDE NEBU LEMON

14. Información relativa al transporte /...



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. (permethrin , Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext))
Nº ONU : 3082
IMO-IMDG - Class or division : 9 (9E)
- IMO-IMDG - Clase : 9
IMO-IMDG - Packing group : III
- IMO-IMDG - Clase : (9E)
IMO-IMDG - Packing instructions : P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution : Yes
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. (permethrin , Pyretrinas (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext))
Nº ONU : 3082
IATA - Class or division : 9 (9E)
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



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 MASSOCIDE NEBU LEMON

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.

Clase WGK : 3

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

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) : R10 : Inflamable.
R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21/22 : Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R36 : Irrita los ojos.
R38 : Irrita la piel.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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.

Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Nº de registro : 09-30-05585

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 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