



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado
por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

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 : PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

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
Uso de la sustancia/mezcla : Uso domestico.
Función o categoría de uso : Insecticida

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, S.A.
C/Viladomat 321 5º
08029 BARCELONA - SPAIN
T + 34 934 952 500 (Spain) + 33 (0)478 640 797 (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]

Aerosol, categoría 1 H222;H229

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría H400

1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría H410

1

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Véase las Secciones 12/13.

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



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

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)	: P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Eliminar una instalación de tratamiento de residuos autorizada en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. 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. P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Frases EUH	: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH208 - Contiene Permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo. Puede provocar una reacción alérgica.
Frases 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. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Decane	(N° CAS) 124-18-5 (N° CE) 204-686-4 (REACH-no) 01-2119474199-26	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226
Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo	(N° CAS) 51-03-6 (N° CE) 200-076-7	0,9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo	(N° CAS) 52645-53-1 (N° CE) 258-067-9 (N° Índice) 613-058-00-2	0,72	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Tetrametrina (ISO); 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropanocarboxilato de (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-isoindol-2-il)metilo	(N° CAS) 7696-12-0 (N° CE) 231-711-6 (N° Índice) 607-727-00-8	0,1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Texto completo de las frases H: ver sección 16



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

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).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Permitir que la persona afectada respire 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. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 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/efectos : Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Dermatitis. Sensibilización. Confusión, cefalea. Náuseas. Vómitos. Contiene PERMETRINA. Puede provocar una reacción alérgica. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

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

- 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 : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. 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. NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.
- 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

- 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.



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

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. 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. 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. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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 podrá aplicarse en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles. Ventilarse adecuadamente antes de entrar en el recinto. No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocinas. No podrá aplicarse donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. 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. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

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.



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

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

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Ropa de protección - selección del material:

Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección de las manos:

La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes. Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 2; correspondiente a >30 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo, caucho neopreno, cloruro de polivinilo y un grosor de 0,12 mm como mínimo.

Protección ocular:

Solo es imprescindible una protección ocular si existe un riesgo de salpicaduras o de proyecciones de líquido. Gafas de protección de montura integral (EN 166).

Protección de la piel y del cuerpo:

No se precisan medidas específicas

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.

Otros datos:

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	: Inodoro.
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 hay datos disponibles



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (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. Otros datos

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. 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 (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6)

DL50 oral rata	4570 mg/kg de peso corporal
----------------	-----------------------------



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

DL50 cutáneo conejo	> 2200 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4 h

Permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo (52645-53-1)	
DL50 oral rata	430 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 0,685 mg/l

Citronellol (106-22-9)	
DL50 oral	3450 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	2650 mg/kg de peso corporal

Geraniol (106-24-1)	
DL50 oral	2100 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 5000 mg/kg de peso corporal

Linalool (78-70-6)	
DL50 oral	2790 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	5610 mg/kg de peso corporal

Amyl cinnamic aldehyde (2-benzylideneheptanal) (122-40-7)	
DL50 oral	3730 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg de peso corporal

Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
DL50 oral	> 2450 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 3000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5000 mg/l

2-(4-tert-Butyl benzy) propionaldehyde (Lilial) (80-54-6)	
DL50 oral	1390 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 5000 mg/kg de peso corporal

Alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1610 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg de peso corporal EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4,178 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5000 mg/l (método OCDE 403)



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

Coumarin (91-64-5)	
DL50 oral	680 mg/kg de peso corporal

Eugenol (97-53-0)	
DL50 oral	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 2580 mg/l

Isoeugenol (97-54-1)	
DL50 oral	1560 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

Alcohol bencílico (100-51-6)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	200 mg/kg de peso corporal ratón
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	400 mg/kg de peso corporal rata

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

Alcohol bencílico (100-51-6)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	200 mg/kg de peso corporal/día ratón
NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	1,072 mg/l

Peligro por aspiración : No clasificado

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	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

Eter de 2-(2-butoxyeto)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6)	
CL50 peces	1 – 10 mg/l
CE50 Daphnia	< 1 mg/l
EC50 72h algae 1	1 – 10 mg/l selenastrum Capicornutum
ErC50 (algas)	≈ 0,5 mg/l
NOEC (crónico)	< 1 mg/l
NOEC crónico crustáceos	< 1 Daphnia Magna
NOEC crónico algas	< 1 Selenastrum Capricornutum

Permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo (52645-53-1)	
CL50 peces	0,0051 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia	0,00017 mg/l
ErC50 (algas)	> 1,13 mg/l Pseudokirchneriella Subcapitata
NOEC crónico crustáceos	0,01 mg/l Daphnia Magna

Citronellol (106-22-9)	
CL50 peces	10 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	17,48 mg/l waterflea
CE50 otros organismos acuáticos 2	2,38 mg/l

Geraniol (106-24-1)	
CL50 peces	22 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	10,8 mg/l waterflea
CE50 otros organismos acuáticos 2	13,1 mg/l

Linalool (78-70-6)	
CL50 peces	27,8 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	20 mg/l waterflea
CE50 otros organismos acuáticos 2	88,3 mg/l

Amyl cinnamic aldehyde (2-benzylideneheptanal) (122-40-7)	
CL50 peces	3 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	1,1 mg/l waterflea
CE50 otros organismos acuáticos 2	1,89 mg/l

Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
CL50 peces	1,7 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 2	> 0,32 mg/l

2-(4-tert-Butyl benzyl) propionaldehyde (Lilial) (80-54-6)	
CL50 peces	2,2 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	10,7 mg/l waterflea

Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 peces	460 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia	230 mg/l (método OCDE 202)
EC50 72h algae 1	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (algas)	> 79 mg/l Desmodesmus Suspiciatus (3h)
NOEC crónico crustáceos	> 51 mg/l dafnia

Coumarin (91-64-5)	
CL50 peces	56 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	13,5 mg/l waterflea

Eugenol (97-53-0)	
CL50 peces	5,6 mg/l



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado
por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

CE50 otros organismos acuáticos 1	1,9 mg/l waterflea
CE50 otros organismos acuáticos 2	15,4 mg/l

Isoeugenol (97-54-1)	
CE50 otros organismos acuáticos 1	7,5 mg/l waterflea

12.2. Persistencia y degradabilidad

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1,55 g O ₂ /g sustancia Demanda bioquímica de oxígeno de cinco días (DBO5)
DthO	2,519 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	62 % DThO
Biodegradación	> 90 % OECD TG 301D

12.3. Potencial de bioacumulación

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

Eter de 2-(2-butoxyetoxi)etil-6-propilpiperonilo (51-03-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	≈ 5
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo (52645-53-1)	
FBC peces	570
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,1

Citronellol (106-22-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,1

Geraniol (106-24-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,5

Linalool (78-70-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,84

Amyl cinnamic aldehyde (2-benzylideneheptanal) (122-40-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,7

Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,3



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

2-(4-tert-Butyl benzyl) propionaldehyde (Lilial) (80-54-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,3
--	-----

Alcohol bencílico (100-51-6)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	1,37 l/kg
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,1 (20°C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	15,7 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Coumarin (91-64-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,39
--	------

Eugenol (97-53-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,27
--	------

Isoeugenol (97-54-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,1
--	-----

12.4. Movilidad en el suelo

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

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 productos/envases	: 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. Evítense 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 un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Indicaciones adicionales	: Residuos peligrosos debido a su toxicidad. 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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1950
N° ONU (IMDG)	: UN 1950
N° ONU (IATA)	: UN 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)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: Sí
Contaminante marino	: Sí
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 5F
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricciones en túneles (ADR)	: D
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
N.º FS (Fuego)	: F-D
N.º FS (Derrame)	: S-U
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)
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 GRE (IATA)	: 10L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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.

Sustancias sujetas al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Permetrina (52645-53-1)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Inscrito en La Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios.

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

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo (contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno) figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo (contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno) figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

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: Otra información

Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
			Revisión general
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	

Fuentes de los datos : 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. El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aerosol 1	Aerosol, categoría 1
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



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

PREBEN VOLADORES (AEROSOL VOLADORES CQM)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 17/07/2020 Fecha de revisión: 02/07/2020
Reemplaza la versión de: 25/02/2020 Versión: 7.0

Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 2
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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene Permetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo. Puede provocar una reacción alérgica.

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

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