



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 FUSTOL MASSO

---

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : FUSTOL MASSO

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

Uso : Fungicida. 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 : Xn; R65  
R67  
Xi; R38  
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 FUSTOL MASSO

### 2. Identificación de los peligros /...

**Símbolo(s)**



**Símbolo(s)**

: Xn : Nocivo  
N : Peligroso para el medio ambiente

**Frase(s) R**

: R38 : Irrita 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.  
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frase(s) S**

: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 : No respirar los aerosoles.  
S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S37 : Usense guantes adecuados.  
S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.  
S62 : En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Frase adicional**

: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.  
Contiene Propiconazol. Puede provocar una reacción alérgica.

**Contiene**

### 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
Nafta pesada (hidrogenada de baja temperatura de ebullición)	: > 75 %	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	----	Xn; R65-48/20 R66 ----- Asp. Tox 1 (H304) STOT RE 2 (H373)
Propiconazol	: 0.6 %	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	----	Xn; R22 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
cipermetrina cis/trans +/- 40/60	: 0.15 %	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	----	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)



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

# FUSTOL MASSO

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Trasladar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Contacto con la piel** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea : Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Consulte a un médico.  
Enjuague con abundante agua.
- Contacto con los ojos** : Consulte a un médico. Si persiste la irritación ocular : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
- Ingestión** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
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.
- Consejos terapéuticos** : Tratamiento sintomático.  
En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- 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

- 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.



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 FUSTOL MASSO

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal de emergencia** : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.  
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 elimínelo de forma adecuada.  
Utilice los envases adecuados para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

---

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .  
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Plazo de seguridad: 24 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** : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

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

**Almacenamiento** : Mantener el envase cerrado herméticamente.

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Almacenamiento - lejos de** : Agentes oxidantes enérgicos.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

---



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

### FUSTOL MASSO

#### 8. Controles de exposición/protección individual

##### 8.1. Control de exposición

- **Protección de las vías respiratorias** : Llevar equipo de protección respiratoria.  
No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.
- **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
- **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
- **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	: Amarillo.
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]	: 230°C
Punto de ebullición [°C]	: 182-211°C
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: 64°C
Densidad [kg/m <sup>3</sup> ]	: 820 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Insoluble
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

##### 9.2. Información adicional



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 FUSTOL MASSO

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

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

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

#### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : La combustión libera : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

### 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos	: Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda	: Sin datos disponibles.
• Inhalación	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
• Dérmica	: No se ha establecido.
• Ingestión	: 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	: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: Sin datos disponibles.
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: 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

### FUSTOL MASSO

#### 11. Información toxicológica /...

<b>Sensibilización</b>	: No se ha establecido.
<b>Mutagenicidad</b>	: No se ha establecido.
<b>Carcinogénesis</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	: No se ha establecido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única</b>	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Irritación de los ojos (conejo)</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida</b>	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro de aspiración</b>	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

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

##### 12.2. Persistencia - degradabilidad

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Potencial de bioacumulación</b>	: No se ha establecido.
------------------------------------	-------------------------

##### 12.4. Movilidad en el suelo

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

##### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	: 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

<b>Persistencia - degradabilidad</b>	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
<b>IC50 Algae [mg/l]</b>	: Sin datos disponibles.

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

##### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>General</b>	: 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
----------------	---



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 FUSTOL MASSO

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación /...

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

**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. ( Propiconazol, cipermetrina cis/trans +/- 40/60)

**Nº ONU** : 3082

**Nº Identificación de peligro** : 90

**ADR - Clase** : 9

**Etiquetado - Transporte** : 9 9E



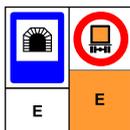
**ADR - División** : M6

**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. ( Propiconazole, cypermethrin cis/trans +/- 40/60)

**Nº ONU** : 3082

**IMO-IMDG - Class or division** : 9 ( 9E )

**IMO-IMDG - Packing group** : III

**IMO-IMDG - Packing instructions** : P001 LP01

**IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L

**IMO-IMDG - Marine pollution** : No

**EMS-Nº** : F-A S-F

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

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Propiconazole, cypermethrin cis/trans +/- 40/60)

**Nº ONU** : 3082

**IATA - Class or division** : 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 FUSTOL MASSO

### 14. Información relativa al transporte /...

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

### 15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente	: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
REACH Restricciones - Anexo XVII	: Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

#### 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)	: R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión. R22 : Nocivo por ingestión. R37 : Irrita las vías respiratorias. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R48/20 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. 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.



**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](mailto:masso@cqm.es)

[www.cqm.es](http://www.cqm.es) - [www.cqmasso.com](http://www.cqmasso.com)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FUSTOL MASSO

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**