

# COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 1423	FECHA EMISION: 13/12/2006
--	-----------------	------------------------------

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** MASSOCUR 12,5 EC  
**CÓDIGO:**

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: MASSOCUR 12,5 EC  
1.2. Dirección de C.Q. Massó, S.A.: c/. Viladomat, 321 5º / 08029 Barcelona  
1.3. Teléfono de C.Q. Massó: 93/495.25.00  
1.4. Nombre y dirección del suministrador: COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
1.5. Teléfono emergencia: 704 10 00 87

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. Descripción química: Fungicida  
2.2. Composición/información sobre los ingredientes:

1.- Miclobutanil	12.5%
2.- Tensoactivo 1	2.0%
3.- Tensoactivo 2	3.0%
4.- Disolvente Nafta	100 cps

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS	NºEEC
1.-	Xn, N	R22, R36, R63, R51/53	88671-89-0	-
2.-	Xi	R38, R41	26264-06-2	-
3.-	-	-	61791-12-6	-
4.-	Xn	R65	64742-92-5	265-198-5

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Nocivo por ingestión.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Acción sobre el sistema nervioso central (pasividad, ataxia, temblores, postración y convulsiones) y sobre el sistema nervioso autónomo (lagrimeo, salivación y diarrea).
- 4.2. Contacto con la piel: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llévela etiqueta o el envase.

- 4.3. Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llévela etiqueta o el envase.
- 4.4. Inhalación:** Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo y mantenga la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario utilizar la respiración artificial. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- 4.5. Ingestión:** No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión no provoque el vómito. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llévela etiqueta o el envase.

---

**Teléfono Instituto Nacional de Toxicología:** 91/562.04.20

---

## **5. *MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS***

- 5.1. Medios de extinción adecuados:** Usar dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma o pulverizador de agua.
- 5.2. Medios de extinción que no deben usarse:** Evitar rociar con agua a presión para evitar la dispersión del producto.
- 5.3. Riesgos especiales de exposición:** -
- 5.4. Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Compuestos irritantes.
- 5.5. Equipo de protección para el personal:** Usar un aparato de respiración autónomo contra la posible formación de humos tóxicos en incendios en zona cerradas.
- 

## **6. *MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL***

- 6.1. Precauciones personales:** Usar ropa protectora, botas y protección ocular y facial para evitar cualquier contacto.
- 6.2. Protecciones ambientales:** Impedir que el vertido contamine alcantarillas, aguas subterráneas o superficiales.
- 6.3. Métodos de limpieza:** Recoger el derrame con material absorbente e inerte, colocándolo después en contenedores etiquetados. Eliminar como residuo peligroso.
-

## 7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1. **Manipulación:** Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales así como medidas de higiene personal.
- 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** -
- 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Guardar el producto en su envase original bien cerrado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto.
- 7.4. **Otra información:** -
- 

## 8. **CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

- 8.1. **Medidas de protección:** Elegir el equipo de protección personal dependiendo del lugar de trabajo y de la forma de manejo del producto. Recomendamos como precaución mínima gafas con protectores laterales y prendas de trabajo que protejan brazos, piernas y cuerpo.
- 8.2. **Control límite de exposición:** No se ha establecido.
- 8.3. **Protección respiratoria:** Trabajar en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente usar equipo de respiración homologado.
- 8.4. **Protección manos:** Usar guantes resistentes a sustancias químicas.
- 8.5. **Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad adecuadas.
- 8.6. **Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada, con manga y pantalones largos.
- 

## 9. **PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

- 9.1. **Aspecto:** Líquido.
- 9.2. **Color:** Transparente
- 9.3. **Olor:** Característico
- 9.4. **Punto/intervalo de ebullición:** N.D.
- 9.5. **Punto intervalo de fusión:** N.A.
- 9.6. **Punto de inflamación:** > 60°C
- 9.7. **Auto inflamabilidad:** -
- 9.8. **Peligro de explosión:** No explosivo
- 9.9. **Propiedades oxidantes:** -
- 9.10. **Presión de vapor:**  $1.598 \times 10^{-6}$  mmHg (25°C)
- 9.11. **Densidad:** 0.93 g/ml
- 9.12. **Densidad aparente:** -
- 9.13. **Solubilidad en agua:** Emulsionable 142 mg/l
- 9.14. **Solubilidad en otros disolventes:** Alcoholes, cetonas, ésteres, hidrocarburos aromáticos, etc.
- 9.15. **Valor pH:** 5.0 (2%)
- 9.16. **Coefficiente de reparto:** -
- 9.17. **Viscosidad:** -
- 9.18. **Otra información:** -
-

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1. Estabilidad:** Producto estable en condiciones normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años.
- 10.2. Condiciones a evitar:** Evitar la exposición del producto a condiciones extremas de temperatura, humedad y radiación.
- 10.3. Materiales a evitar:** Productos de reacción alcalina.
- 10.4. Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos (Cl<sub>2</sub>, HCl, CO, NO<sub>x</sub>).
- 

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- 11.1. Toxicidad oral agua (LD<sub>50</sub>) en ratas:** > 12000 mg/Kg
- 11.2. Irritación en la piel ensayado en conejos:** No irritante.
- 11.3. Irritación en los ojos ensayado en conejos:** Moderadamente irritante.
- 11.4. LD<sub>50</sub> dérmica :** >20000 mg/Kg
- 11.5. Información adicional:** No provoca sensibilización.
- 

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

- 12.1. LC<sub>50</sub> en peces:** 19.2 mg/l. 96h. (*lepomis macrochirus*)
- 12.2. LD<sub>50</sub> en aves:** 4080 mg/kg (*colinus virginianus*)
- 12.3. EC<sub>50</sub> Daphnia:** 88 mg/l 48h.
- 12.4. Degradación biótica:** Se degrada rápidamente en suelo.  
No se bioacumula.
- 

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

- 13.1. Producto:** De acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Disposición según las leyes y regulaciones vigentes.
- 13.2. Embalaje contaminado:** Entregarlo en puntos de recogida autorizados SIGFITO.
- 

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **14.1. Transporte por tierra:**

Clase de ADR: 3                      Grupo de embalaje: III

Nº identificación del peligro: 30                      Nº de Identificación de Sustancia: 1993

TREM-Card:                      Nº UN: 1993 "Líquido inflamable, n.e.p."

Nombre de embarque conveniente:

Reglamentaciones nacionales:

Otra información:

### **14.2. Transporte por mar:**

Código IMO/IMDG:                      Clase: 3



S36/37.- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45.- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S62 – En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**15.7. Otra información:**

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVAS. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

A fin de evitar riesgos para el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

---

*La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.*

Revisado Departamento Calidad  
Fdo: Rosana Marín

REVISIÓN	MOTIVO MODIFICACIÓN Y SECCIONES AFECTADAS	FECHA