



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 AD

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : MASSOCIDE AD

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

Uso : Biocida

#### 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)  
+90 212 324 94 00 (Turkey)

[ Horario de oficina ]

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España) [ Horario de oficina ]

### 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : 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

Símbolo(s)





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 AD

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

- Símbolo(s)** : N : Peligroso para el medio ambiente
- Frase(s) R** : R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S22 : No respirar el polvo.  
S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S37 : Usense guantes adecuados.  
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
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.
- Frase(s) P** : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente.

#### 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
alpha-cipermetrina	: 1	67375-30-8	257-842-9	607-422-00-X	----	T; R25 Xn; R48/22 Xi; R37 N; R50-53 (M fact. = 1000) ----- Acute Tox. 3 (H301) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
benzoato de denatonio	: < 0.1 %	3734-33-6	223-095-2	-----	----	Xn; R22 ----- Acute Tox. 4 (H302)

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : 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** : No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

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

- Síntomas relacionados con la utilización** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas y efectos** : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria después de una exposición excesiva por inhalación.



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 AD

#### 4. Primeros auxilios /...

##### 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).
- 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** : Agua nebulizada.  
Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : Ninguno.  
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 protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : 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** : 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** : 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** : Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.



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 AD

### 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

### 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.  
Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.
- Manipulación** : 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.
- Almacenamiento - lejos de** : Luz directa del sol. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición.

#### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

##### Protección personal

- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : 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** : Aunque no se espere que el producto entre en contacto con los ojos en condiciones normales de uso, debe utilizar una protección ocular adecuada cuando se manipule este producto.  
Gafas químicas o gafas de seguridad.

- Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.

#### 8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

- Límite de exposición laboral** : Talc : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 2 mg/m<sup>3</sup>



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 AD

#### 9. Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Sólido.
Estado físico	: Polvo.
Color	: Blanco.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: No aplica.
pH en agua	: 8.8
Punto de fusión [°C]	: > 1300
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: No aplica.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]	: No aplica.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: No aplica.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: Sin datos disponibles.
Densidad aparente [kg/m <sup>3</sup> ]	: Entre 500 y 1000
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Insoluble

##### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Otros datos	: Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.

#### 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

##### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable.
---------------------	------------



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 AD

### 10. Estabilidad y reactividad /...

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones a evitar

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No combustible. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### 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.

• Dérmica : No irritante

LD50 oral en rata [mg/kg] : 79 - 400 mg/kg (alpha cypermethrin)  
2000 mg/kg

Corrosividad : No.

Dérmica en conejo LD50 : Sin datos disponibles.

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : 0.32 mg/l (alpha cypermethrin)  
> 5 mg/l

Sensibilización : No tiene potencial sensibilizante.

Mutagenicidad : Sin evidencias

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : No se ha establecido.

Irritación de los ojos (conejo) : Debe llevar gafas contra el polvo para evitar el daño mecánico en los ojos debido a las partículas en el aire que pueden estar asociadas a este producto.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

Toxicidad por dosis repetidas : Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado



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 AD

### 12. Información ecológica /...

	en base a las propiedades de los componentes individuales. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
LC50- en peces [mg/l]	: 0.0028 (alpha cypermethrin) < 1 mg/l
LC50 96 Horas	: (Pato) > 10000 (alpha cypermethrin)
Abejas LD50 [µg]	: 0.059 (alpha cypermethrin)
LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]	: 0.0001 - 0.0003 (alpha cypermethrin)
IC50 72h Algae [mg/l]	: Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradacion [%] : Sin datos disponibles.

#### 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 : No aplica.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

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

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

General : 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.

### 14. Información relativa al transporte

Nombre propio para el transporte	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (alpha-cipermetrina)
Nº ONU	: 3077
Nº Identificación de peligro	: 90
ADR - Clase	: 9





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 AD

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

Etiquetado - Transporte : 9 9E



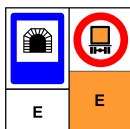
ADR - División : M7  
M7

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Instrucciones Embalaje : P002 R001 LP002

ADR - Cantidad limitada : 5 KG

ADR - Código túneles : E



Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (alpha-cypermethrin )

Nº ONU : 3077

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

IMO-IMDG - Packing group : III

IMO- IMDG - Packing instructions : P002 LP02

IMO-IMDG - Limited quantities : 5 kg

IMO-IMDG - Marine pollution : No

EMS-Nº : F-A S-F

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (alpha-cypermethrin )

Nº ONU : 3077

IATA - Class or division : 9 ( 9E )

IATA - Packing group : III

IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED

- Passenger and Cargo - Packing instruction : 956

- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 400 kg

IATA - Cargo only : ALLOWED

- Cargo only - Packing instruction : 956

- Cargo only - Maximum Quantity/Packing : 400 kg

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





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 AD

### 15. Información reglamentaria /...

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**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** : No aplica.

**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)** : R22 : Nocivo por ingestión.  
R25 : Tóxico por ingestión.  
R37 : Irrita las vías respiratorias.  
R48/22 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Lista de frases H referenciadas (sección 3)** : H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información adicional** : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 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**