



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 ALPHA PLUS

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : MASSOCIDE ALPHA PLUS

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

Uso : 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)

[ 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; R22  
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 ALPHA PLUS

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

<b>Símbolo(s)</b>	: Xn : Nocivo N : Peligroso para el medio ambiente
<b>Frase(s) R</b>	: R22 : Nocivo por ingestión. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Frase(s) S</b>	: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles. S24/25 : Evítase el contacto con los ojos y la piel. S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección 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.
<b>Frase adicional</b>	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

### 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	: 6 %	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)
diflubenzuron [1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoi)urea]	: 10 %	35367-38-5	252-529-3	-----	----	N; R50-53 ----- Aquatic Chronic 1 (H410)

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

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
<b>Ingestión</b>	: EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

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

**Síntomas relacionados con la** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas



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 ALPHA PLUS

### 4. Primeros auxilios /...

- utilización** : de uso normal.
- Ingestión** : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.
- Sintomas y efectos** : La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

#### 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** : 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** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
- 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MASSOCIDE ALPHA PLUS

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

#### 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

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.  
**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. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.  
**Almacenamiento normativa** : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.  
**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Luz directa del sol. Fuentes de ignición.

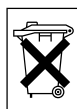
#### 7.3. Usos específicos finales

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

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

##### Protección personal



**Protección personal** : Evítense la exposición innecesaria.  
• **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, 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.  
**Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.



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 ALPHA PLUS

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

#### 8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

### 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico a 20 °C	: Líquido.
Color	: Blanco.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°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 final [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: No inflamable.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: 1.07
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: En el agua, el producto se dispersará.
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles.

#### 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.



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 ALPHA PLUS

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

#### 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. Luz directa del sol.

#### 10.5. Materiales a evitar

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

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Humos.

### 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

- Inhalación : En condiciones normales ninguno.
- Dérmica : Irritante leve.
- Ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.  
Nocivo en caso de ingestión.

LD50 oral en rata [mg/kg] : 79-400(alpha-cypermctrina), > 4600 (diflubenzuron)

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : No se ha establecido.

LC50 por inhalación en rata [mg/kg] : 0.32 (alpha-cypermctrina), > 2.88 (diflubenzuron)

Sensibilización : Sin datos disponibles.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

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

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

Peligro de aspiración : No se ha establecido.



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 ALPHA PLUS

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<b>Información sobre Toxicidad</b>	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>LC50- en peces [mg/l]</b>	: 0.0028 (alpha-cypermctrina), > 0.2 (diflubenzuron)
<b>Abejas LD50 [µg]</b>	: 0.059 (alpha-cypermctrina)
<b>LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]</b>	: 0.0001-0.0003 (alpha-cypermctrina), 0.0071 (diflubenzuron)
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

<b>Biodegradación [%]</b>	: El producto es biodegradable.
<b>BOD 5 (gO2/g)</b>	: Sin datos disponibles.

#### 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>	: No aplica.
---	--------------

#### 12.6. Otros efectos adversos

<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	: Evítese su liberación al medio ambiente.
<b>Persistencia - degradabilidad</b>	: 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

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MASSOCIDE ALPHA PLUS

#### 14. Información relativa al transporte

##### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

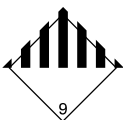
**Nombre propio para el transporte** : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (alpha-cipermetrina)

**Nº ONU** : 3082

**Nº Identificación de peligro** : 90

**ADR - Clase** : 9

**Etiquetado - Transporte**



: 9E  
9

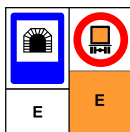
**ADR - División** : M6

**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. (alpha-cypermethrin )

**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** : No

**EMS-Nº** : S-F F-A

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

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

**Nº ONU** : 3082

**IATA - Class or division** : 9 ( 9E )

**IATA - Packing group** : III

**IATA - Passenger and Cargo Aircraft** : ALLOWED

**- Passenger and Cargo - Packing** : 964





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 ALPHA PLUS

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

**instruction**

- Passenger and Cargo - Maximum : 450 L

**Quantity/Packing**

IATA - Cargo only : ALLOWED

- Cargo only - Packing instruction : 964

- Cargo only - Maximum Quantity/

**Packing**

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.

**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)** : 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)** : H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto des Frases R de § 2** : 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.

**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)



**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

# MASSOCIDE ALPHA PLUS

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**