



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 ACARITRON

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ACARITRON

#### 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 ACARITRON

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Símbolo(s)</b>      | : Xn : Nocivo<br>N : Peligroso para el medio ambiente  |
| <b>Frase(s) R</b>      | : R22 : Nocivo por ingestión.<br>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.<br>S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.<br>S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.<br>S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.<br>S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).<br>S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.<br>S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. |
| <b>Frase adicional</b> | : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.   |
| <b>Contiene</b>        | : "1,2-benzisotiazolona y mezcla de isotiazolonas 3:1". Puede provocar una reacción alérgica.  |

### 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<br>Xn; R48/22<br>Xi; R37<br>N; R50-53 (M fact. = 1000)<br>-----<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

### 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. Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido : |
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.   |
| <b>Ingestión</b>             | : No induzca al vomito. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuáguese la boca. Consiga atención médica de emergencia.   |



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

# ACARITRON

### 4. Primeros auxilios /...

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

- Ingestión : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

Síntomas 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

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 : 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.

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. 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.



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 ACARITRON

### 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

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

### 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** : No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

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

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

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

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

- **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.

**Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .

**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

# ACARITRON

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

#### 8.2. Parámetros de control

### 9. Propiedades físicas y químicas

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

|  |  |
|--|--|
| Estado físico a 20 °C                  | : Líquido.                               |
| Estado físico                          | : Solución acuosa.                       |
| Color                                  | : Incoloro.                              |
| 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]   | : 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]              | : Sin datos disponibles.                 |
| Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]          | : Sin datos disponibles.                 |
| 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 a 40°C [mm <sup>2</sup> /s] | : Sin datos disponibles.                 |
| Solubilidad                            | : En el agua, el producto se dispersará. |
| Solubilidad en agua                    | : Sin datos disponibles.                 |
| Velocidad de evaporación (éter=1)      | : Sin datos disponibles.                 |
| Materia activa                         | : 6                                      |

#### 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. |



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

# ACARITRON

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

#### 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.

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Agentes oxidantes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

### 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 : Sin datos disponibles.

• Inhalación : No se ha establecido.

• Dérmica : No se ha establecido.

• Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

LD50 oral en rata [mg/kg] : Sin datos disponibles.

Percutánea (rata) LD50 [mg/kg] : > 2000 Alpha-cypermethrin

Corrosividad : No se ha establecido.

Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] : Sin datos disponibles.

LC50 por inhalación en rata [mg/kg] : 0.313 Alpha-cypermethrin

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : Sin datos disponibles.

Irritación dérmica (conejo) : No ocurrirá.

Sensibilización : Sin datos disponibles.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : Sin datos disponibles.

Tóxico para la reproducción : 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 ACARITRON

### 11. Información toxicológica /...

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

**Irritación de los ojos (conejo)** : No se presupone que sea un irritante para los ojos.

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

**Peligro de aspiración** : No se ha establecido.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**LC50- en peces [mg/l]** : 0.00084 Alpha-cypermethrin

**LC50 96 H - Trucha arco [mg/l]** : > 10000 Alpha-cypermethrin

**LC50-96 Horas en pez [mg/l]** : Sin datos disponibles.

**LC50 24 H - Daphnia magna [mg/l]** : 0.000014 Alpha-cypermethrin

**EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]** : Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

**Biodegradación [%]** : El producto es biodegradable.

#### 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** : 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

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

**IC50 Algae [mg/l]** : Sin datos disponibles.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

**General** : 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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ACARITRON

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

internacional.

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

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

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

Nº ONU : 3082

Nº Identificación de peligro : 90

ADR - Clase : 9

Etiquetado - Transporte



: 9  
9E



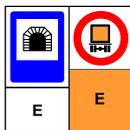
ADR - División : M6

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. (alphacypermethrin )

Nº ONU : 3082

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

IMO-IMDG - Packing group : III

- IMO-IMDG - Clase : 9 ( 9E )

IMO- IMDG - Packing instructions : P001 LP01

IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L

IMO-IMDG - Marine pollution : Yes



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 ACARITRON

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

EMS-N° : 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 )

N° ONU : 3082

IATA - Class or division : 9 ( 9E )

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-N° : 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.

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 : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

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.



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 ACARITRON

---

### 16. Otras informaciones /...

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) 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**