



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas  
Nombre del producto : MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +  
Tipo de producto : Emulsión

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Uso ambiental.  
Industria alimentaria  
Exclusivamente por personal especializado.  
Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida para insectos voladores y rastreros.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

COMERCIAL QUIMICA MASSO  
C/Viladomat 321 5º  
08029 BARCELONA - SPAIN  
T + 34 934 952 500 (Spain) + 33 (0)478 640 797 (France) + 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 361 433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 93.495.25.02  
[msds.support@cqmasso.com](mailto:msds.support@cqmasso.com) - [www.cqmasso.com](http://www.cqmasso.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087  
Comités consultivos : Servicio de Información Toxicológica  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,  
C/José Echegaray nº4  
28232 Las Rozas de Madrid  
+34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas, Información en español (24h/365 días))

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

|   |      |
|---|------|
| Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2                                    | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1                       | H318 |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1  | H317 |
| Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis | H336 |
| Peligro por aspiración, Categoría 1   | H304 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1          | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático —                                     | H410 |



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Peligro crónico, Categoría 1

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrar Clasificación(es) adicional(es) a mostrar

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo; permetrina; D-Tetramethrin; Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene

Indicaciones de peligro (CLP) :

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP) :

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales  
P391 - Recoger el vertido  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P261 - Evitar respirar la niebla, los vapores

Medidas de seguridad PPP :

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador del producto  | %      | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|--------|--|
| Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene   | (N° CAS) 64742-94-5<br>(N° CE) 918-811-1<br>(REACH-no) 01-2119463583-34 | > 75   | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE  | (N° CAS) 26264-06-2<br>(N° CE) 247-557-8                                | 5 - 10 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315  |
| Deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo | (N° CAS) 52918-63-5<br>(N° CE) 258-256-6<br>(N° Índice) 607-319-00-X    | ~ 2,73 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1000000)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1000000) |



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                |  |         |  |
|----------------|--|---------|--|
| permetrina     | (N° CAS) 52645-53-1<br>(N° CE) 258-067-9<br>(N° Índice) 613-058-00-2 | ~ 1,64  | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) |
| Naftaleno      | (N° CAS) 91-20-3<br>(N° CE) 202-049-5<br>(N° Índice) 601-052-00-2    | < 1     | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| D-Tetramethrin | (N° CAS) 1166-46-7<br>(N° CE) 214-619-0                              | ~ 0,109 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Lavar abundantemente con agua y jabón.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

- Síntomas y lesiones : Puede provocar irritaciones de la piel / dermatitis. Alteración del SNC. Neumonía química.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático y de soporte.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocinas. No podrá aplicarse donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos. Lea atentamente la etiqueta antes de usar el producto. No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. No aplicar sobre maderas ni superficies porosas. No aplicar en zonas visibles ni accesibles. No podrá aplicarse en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles. Evitar el contacto con las superficies tratadas. Plazo de seguridad: 12 meses.
- Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

- Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| Naftaleno (91-20-3) |   |            |
|---------------------|---|------------|
| Francia             | Nombre local  | Naphtalène |
| Francia             | VME (mg/m³)   | 50 mg/m³   |
| Francia             | VME (ppm)   | 10 ppm     |
| Alemania            | Nombre local  | Naphthalin |
| Alemania            | TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³) | 0,5 mg/m³  |
| Alemania            | TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)   | 0,1 ppm    |
| Alemania            | Comentarios (TRGS 900)                                  | AGS,H,Y,11 |
| Portugal            | Nombre local  | Naftaleno  |
| Portugal            | OEL TWA (ppm)   | 10 ppm     |
| Portugal            | OEL STEL (ppm)  | 15 ppm     |
| España              | Nombre local  | Naftaleno  |
| España              | VLA-ED (mg/m³)  | 53 mg/m³   |
| España              | VLA-ED (ppm)  | 10 ppm     |
| España              | VLA-EC (mg/m³)  | 80 mg/m³   |
| España              | VLA-EC (ppm)  | 15 ppm     |



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Naftaleno (91-20-3) |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| España              | Notas        | Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |
| Suiza               | Nombre local | Naphtalène  |
| Suiza               | VME (mg/m³)  | 50 mg/m³  |
| Suiza               | VME (ppm)    | 10 ppm  |

### 8.2. Controles de la exposición

|   |  |
|---|--|
| Equipo de protección individual             | : Evitar toda exposición inútil.   |
| Ropa de protección - selección del material | : Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. traje de protección resistente a productos químicos tipo 6 (según EN 13688 EN 13034+A1)   |
| Protección de las manos                     | : La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químicos manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes. Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad. Llevar guantes de protección |
| Protección ocular                           | : Gafas de protección de montura integral (EN 166).  |
| Protección de la piel y del cuerpo          | : Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. traje de protección resistente a productos químicos tipo 6 (según EN 13688 EN 13034+A1)   |
| Protección de las vías respiratorias        | : Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria  |
| Otros datos                                 | : No comer, beber ni fumar durante la utilización.   |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Forma/estado                               | : Líquido                  |
| Color                                      | : Amarillo.                |
| Olor                                       | : Característico.          |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles |
| pH   | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                            | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación                    | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                        | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                       | : ≈ 61,2 °C                |
| Temperatura de autoignición                | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición              | : No hay datos disponibles |



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas)       | : No inflamable            |
| Presión de vapor                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                  | : No hay datos disponibles |
| Densidad                           | : ≈ 0,914 g/ml             |
| Solubilidad                        | : insoluble en agua.       |
| Log Pow                            | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática             | : < 20,5 mm²/s             |
| Viscosidad, dinámica               | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas             | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios    | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión               | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

| Deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo (52918-63-5) |                               |
|---|-------------------------------|
| DL50 oral rata  | 135 - 5000 mg/kg              |
| CL50 inhalación rata (mg/l)   | 2,2 mg/l/4 h                  |
| D-Tetramethrin (1166-46-7)  |                               |
| DL50 oral rata  | > 2000 mg/kg                  |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg                  |
| CL50 inhalación rata (mg/l)   | ≈ 1,18 mg/l/4 h               |
| Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5)   |                               |
| DL50 oral   | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea  | > 2000 mg/kg de peso corporal |

|  |  |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : Provoca irritación cutánea.                      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves.                |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado                                   |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado                                   |
| Toxicidad para la reproducción               | : No clasificado                                   |



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Viscosidad, cinemática | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------|

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-.alpha.-ciano-3-fenoxibencilo (52918-63-5)

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| CL50 peces                           | ≈ 0,00091 mg/l |
| EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l] | ≈ 0,0035 mg/l  |
| ErC50 (algas)                        | ≈ 9,1 mg/l     |

#### permetrina (52645-53-1)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| CL50 peces                           | 0,0051 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l] | 1,27 µg/L                                   |
| ErC50 (algas)                        | > 1,13 mg/l Pseudokirchneriella Subcapitata |
| NOEC crónico crustáceos              | 0,01 mg/l Daphnia Magna                     |

#### D-Tetramethrin (1166-46-7)

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| CL50 peces                           | ≈ 0,01 mg/l |
| EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l] | ≈ 0,11 mg/l |
| ErC50 (algas)                        | ≈ 2,3 mg/l  |

#### Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene (64742-94-5)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| CL50 peces                        | > 1 mg/l               |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | > 1 mg/l               |
| CE50 otros organismos acuáticos 2 | IC50 algea (72 h) mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

#### permetrina (52645-53-1)

|           |     |
|-----------|-----|
| FBC peces | 570 |
| Log Pow   | 6,1 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830



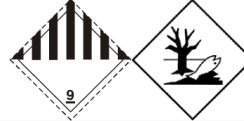
### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA   |
|---|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |   |  |
| 3082  | 3082  | 3082   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>             |   |  |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                        | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                  |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                   |   |  |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (E)   | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                               |   |  |
| 9   | 9   | 9  |
|  |               |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |  |
| III   | III   | III  |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                      |   |  |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí   | Peligroso para el medio ambiente : Sí<br>Contaminante marino : Sí                               | Peligroso para el medio ambiente : Sí  |
| No se dispone de información adicional  |   |  |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

- Código de clasificación (ADR) : M6  
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
Código cisterna (ADR) : LGBV  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13  
N° Peligro (código Kemler) : 90



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016





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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Panel naranja : 

Código de restricción en túneles (ADR) : E  
Código EAC : •3Z

### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2, TP29  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-F  
Categoría de carga (IMDG) : A

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197  
Código GRE (IATA) : 9L

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otros datos

Indicación de modificaciones:

Revisión general.

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 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) N° 1907/2006.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), Categoría 3   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4   |
| Aquatic Acute 1           | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1          |
| Aquatic Chronic 1         | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1        |
| Aquatic Chronic 2         | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2        |
| Asp. Tox. 1               | Peligro por aspiración, Categoría 1   |
| Carc. 2                   | Carcinogenicidad, Categoría 2   |
| Eye Dam. 1                | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1                       |
| Skin Irrit. 2             | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2                                    |
| Skin Sens. 1              | Sensibilización cutánea, Categoría 1  |
| STOT SE 3                 | Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis |
| H301                      | Tóxico en caso de ingestión   |
| H302                      | Nocivo en caso de ingestión   |
| H304                      | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias   |
| H315                      | Provoca irritación cutánea  |
| H317                      | Puede provocar una reacción alérgica en la piel                                 |
| H318                      | Provoca lesiones oculares graves  |
| H331                      | Tóxico en caso de inhalación  |
| H332                      | Nocivo en caso de inhalación  |
| H336                      | Puede provocar somnolencia o vértigo  |
| H351                      | Se sospecha que provoca cáncer  |
| H400                      | Muy tóxico para los organismos acuáticos  |
| H410                      | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos         |
| H411                      | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos             |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |                   |
| Eye Dam. 1        | H318 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1      | H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3         | H336 | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Método de cálculo |

SDS\_MASSO\_ GRIS (Anexo II REACH)



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016



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

# MASSOZOO QUICK DELTA FORCE +

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

*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.*



Fecha de emisión: 22/11/2016  
Fecha de revisión: 22/11/2016  
Versión: 1.1  
Reemplaza la ficha: 26/07/2016