



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 DACONIL 50 SC

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : DACONIL 50 SC

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

Uso : Agricultura.

#### 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 : Carc. Cat. 3; R40  
Xn; R20  
Xi; R37-41  
R43  
N; R50-53

##### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DACONIL 50 SC

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

**Símbolo(s)**



**Símbolo(s)**

: Xn : Nocivo  
N : Peligroso para el medio ambiente

**Frase(s) R**

: R20 : Nocivo por inhalación.  
R37 : Irrita las vías respiratorias.  
R40 : Posibles efectos cancerígenos  
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frase(s) S**

: S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 : No respirar la nube de pulverización.  
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

**- Frase(s) P**

: SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos

**Frase adicional**

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

**Contiene**

**Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)**

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

### **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**

Clorotalonil (ISO);  
tetracloroisofaltonitrilo

:

50 %

1897-45-6

217-588-1

608-014-00-4

-----

Carc. Cat. 3; R40

T+; R26

Xi; R37-41

R43

N; R50-53 (M fact. = 10)

-----

Acute Tox. 2 (H330)

Eye Dam 1 (H318)

Carc. 2 (H351)

STOT SE 3 (H335)

Skin Sens. 1 (H317)



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 DACONIL 50 SC

### 3. Composición/información sobre los componentes /...

Aquatic Acute 1 (H400)  
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

- Inhalación** : EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita urgentemente un tratamiento específico.
- 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** : 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. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.
- 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.

#### 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).

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. 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

- 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.



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 DACONIL 50 SC

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**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.

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

**Métodos de limpieza** : 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.

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. 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



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 DACONIL 50 SC

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

#### Protección personal



#### Protección personal

- **Protección de las vías respiratorias** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las manos** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascara homologada.
- **Protección para los ojos** : Llevar guantes.
- **Otras** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

#### 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	: Beige.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 7.5 - 8.5
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 [°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> ]	: 1.24 g/ml
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Completamente soluble.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional



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 DACONIL 50 SC

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

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 bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 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 : Acidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos. 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.

#### Toxicidad aguda

• Inhalación : Nocivo en caso de inhalación.

• Dérmica : No se ha establecido.

• Ingestión : No se ha establecido.

LD50 oral en rata : > 5000 mg/Kg (chlorothalonil)

Percutánea (rata) LD50 [mg/kg] : > 10000 mg/Kg (chlorothalonil)

Corrosividad : Provoca lesiones oculares graves.

Irritación : Puede irritar las vías respiratorias.

Dérmica en conejo LD50 : Sin datos disponibles.



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 DACONIL 50 SC

### 11. Información toxicológica /...

<b>Sensibilización</b>	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Mutagenicidad</b>	: No se ha establecido.
<b>Carcinogénesis</b>	: Se sospecha que provoca cáncer.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	: No se ha establecido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única</b>	: No se ha establecido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida</b>	: No se ha establecido.
<b>Peligro de aspiración</b>	: No se ha establecido.

### 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. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>LC50- en peces [mg/l]</b>	: 0.06 mg/l(96h) (chlorothalonil)
<b>LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]</b>	: 0.09 mg/l(48h) (chlorothalonil)
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: 0.17 mg/l (72h) (chlorothalonil)

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

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

#### 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.
---	--



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 DACONIL 50 SC

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

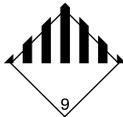
#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**General** : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

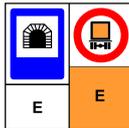
### 14. Información relativa al transporte

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

**Nombre propio para el transporte** : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Clorotalonil (ISO); tetracloroisoftalonitrilo)  
**Nº ONU** : 3082  
**Nº Identificación de peligro** : 90  
**ADR - Clase** : 9  
**Etiquetado - Transporte** : 9 9E



**ADR - División** : M6  
M6  
**ADR - Grupo de embalaje** : III  
**ADR - Instrucciones Embalaje** : P001 R001 LP001  
**ADR - Cantidad limitada** : LQ 7  
**ADR - Código túneles**



: E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.

#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorothalonil (ISO); tetrachloroisophthalonitrile)  
**Nº ONU** : 3082  
**IMO-IMDG - Class or division** : 9 ( 9E )  
**IMO-IMDG - Packing group** : III  
**IMO-IMDG - Packing instructions** : P001 LP01  
**IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L  
**IMO-IMDG - Marine pollution** : YES  
**EMS-Nº** : F-A S-F

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

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorothalonil (ISO); tetrachloroisophthalonitrile)



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 DACONIL 50 SC

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

Nº 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-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.

#### 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)	: R26 : Muy tóxico por inhalación. R37 : Irrita las vías respiratorias. R40 : Posibles efectos cancerígenos R41 : Riesgo de lesiones oculares graves. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. 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)	: H351 : Se sospecha que provoca cáncer.  H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 : Provoca lesiones oculares graves. H332 : Nocivo en caso de inhalación. H335 : Puede irritar las vías respiratorias. H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.



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 DACONIL 50 SC

---

### 16. Otras informaciones /...

#### Información adicional

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
: 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**