

## CLORT 50 SC



### 1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

#### 1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial: CLORT 50 SC  
 Forma comercial: Concentrado en suspensión (SC)  
 Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla: Nombre ISO: Clortalonil

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Fungicida agrícola.  
**USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.**  
 Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

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

Exclusivas Sarabia, S.A.  
 Camí de l'Albi s.n., 25110, Alpicat (Lleida)  
[sarabia@exclusivassarabia.com](mailto:sarabia@exclusivassarabia.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
 Madrid 34 - 91 562 04 20  
 Barcelona 34 - 93 317 44 00  
 Sevilla 34 - 95 437 12 33

### 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Sensibilizante cutáneo Categoría 1(H317), Irritación ocular Categoría 2 (H319), Toxicidad aguda (oral) Categoría 4 (H332), Toxicidad específica en determinados órganos exposición única Categoría 3 (H335), Carcinogénico Categoría 2 (H351), Acuático agudo Categoría 1(H400), Acuático crónico Categoría 1 (H410).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro: H 317-319-332-335-351-410  
 Consejos de prudencia: P 102-261-270-273-301+331-391-501

Palabra de advertencia: Peligro  
 Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea: EUH401, SPo2.

#### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.  
 Los textos de las frases H y P se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos

Componentes peligrosos	CAS	EC	Clasificación (Regulación (EC) No 1272/2008)	Concentración (% w/w)
Clortalonil	1897-45-6	217-588-1	Sensib. Cut., 1; H317 Les.ocular, 1; H318 Tox. Aguda, 2; H330 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Ac.ag. 1; H400 Ac.crón. 2; H410	40.3
Propilenglicol	57-55-6	200-338-0	-	5-10

#### 4- PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de Primeros Auxilios

**Información general:** Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acortarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. No dejar solo al intoxicado en ningún caso. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase. **Inhalación:** Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Acuda inmediatamente al médico o llamar al centro de información toxicológica. Mostrar la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad. **Ingestión:** En caso de ingestión NO inducir el vómito y no administre nada por vía oral. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad. **Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas.

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

**Ingestión:** Síntomas y efectos: trastornos gastrointestinales. Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea. Cefaleas, debilidad, hipotensión, postración. **Inhalación:** Síntomas y efectos: alteraciones respiratorias. Irritación bronquial, tos, disnea, aumento de las secreciones bronquiales. **Contacto con la piel:** Síntomas y efectos: irritación de la piel y de las mucosas. Dermatitis de contacto. Puede producir sensibilización en contacto con la piel. **Contacto con los ojos:** Información para los médicos: Tratamiento sintomático..

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

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.  
Madrid: 91 562 04 20 Barcelona: 93 317 44 00 Sevilla: 95 437 12 33

## 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

5.1 Medios de extinción	Polvo químico, espuma o dióxido de carbono. En su defecto puede usarse agua pulverizada.
5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla	Evítese el uso de chorros de agua. Este producto contiene componentes orgánicos combustibles. Si entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios. Evitar que las aguas de sofocación entren en el alcantarillado, alcancen cursos de agua o desagües. Rocíar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o Impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.
6.4 Referencia a otras secciones	Úsese protección adecuada según sección 8. Para la correcta eliminación, ver sección 13.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

7.1 Precauciones para una manipulación segura	En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; 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	Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.
7.3 Usos específicos finales	Uso profesional. Producto fitosanitario: fungicida para el control de las enfermedades en cultivos de uso en agricultura. Para un uso adecuado y seguro del producto leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización.

### 8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límites de exposición laboral

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Clortalonil	0.1 mg/m <sup>3</sup>	8h Media de tiempo de carga	Proveedor
1,2 propandiol	10 g/m <sup>3</sup> (partículas)	8h Media de tiempo de carga	Proveedor

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Medidas generales de higiene:

Evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar su inhalación. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

La ampliación de las medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local. Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

##### Protección respiratoria:

Máscara de protección facial y respiratoria con filtro de partículas y gases. Manipular en zonas bien ventiladas; en caso necesario, ventilación forzada. Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

##### Protección de la piel:

Usar ropa de protección adecuada. Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en función del riesgo de contacto. Lavar la ropa de protección con agua y jabón después de su uso. Descontaminar la ropa antes de volver a usarla o utilizar equipos desechables.

##### Protección de las manos:

Usar guantes de protección. Material apropiado: nitrilo. Deben utilizarse guantes homologados de resistencia química. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto. El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

##### Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad.

##### Control de la exposición del medio ambiente:

Evitar el vertido directo en los sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. El producto derramado o los vertidos incontrolados en las aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto/forma	Líquido
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH	6 – 9 (20°C)
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: -5°C
Punto de inflamación	Mezcla: NDD
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplica (líquido)
Presión de vapor	Mezcla: NDD
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	1,24 mg/l
Solubilidad	La mezcla es dispersable en agua.
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD
Temperatura de auto-inflamación	Mezcla: NDD
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD
Viscosidad	Mezcla: NDD
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

### 9.2. Información adicional

Color	Marrón claro.
-------	---------------

## 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas
10.4. Condiciones que deben evitarse	Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio, ver capítulo 5.

## 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 oral rata:	4.200 mg/kg
LD50 percutánea rabbit:	>20.000 mg/kg
LC50 oral rat:	>1.96 mg/l, 4 h
Irritación ocular, conejo:	Moderadamente irritante para los ojos en conejo. Puede resultar irritante para los ojos.
Irritación cutánea, conejo:	Puede resultar irritante para la piel.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad:	No existe evidencia de carcinogénesis, teratogénesis o mutagénesis en experimentos con animales.
Carcinogenicidad:	Se ha referido que puede causar tumores de riñon en rata y ratón a altas dosis. Se considera que no presenta riesgo para los humanos en condiciones normales de uso.
Toxicidad para la reproducción:	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales
Specific Organ Toxicity:	Exposición única - Puede irritar las vías respiratorias Exposición repetida- No se ha observado ningún efecto adverso en los ensayos de toxicidad crónica .

## 12 - INFORMACIÓN ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad

LC50 Trucha arcoris (96 h):	0.195 mg/L
EC50 Daphnia magna (24 h):	0.882 mg/L
EbC50 Algas verde (72 h):	0.521 mg/

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

El clortalonil no es persistente ni en el agua ni en el suelo.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

El clortalonil presenta bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

El clortalonil presenta baja movilidad en el suelo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No procede.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se prevén.

## 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

13.2. Tratamiento de los envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

14.1. Número ONU

UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente, NEP (clortalonil, 50%)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marca Contaminante ambiental: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguna.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No procede.

## 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

Nota: El preparado se clasifica como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45 / CE.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## 16 - OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

Texto completo de las clasificaciones (declaraciones de peligro);  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla	<p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  P261 Evitar respirar la niebla.  P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  P391 Recoger el vertido.  P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar l vómito.  P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.  SP 1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (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).</p>
Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes	<p>A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.  H 301 Tóxico en caso de ingestión. H  315 Provoca irritación cutánea.  H 318 Provoca lesiones oculares graves. H  332 Nocivo en caso de inhalación.  H 335 Puede irritar las vías respiratorias.  H 336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  H 412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Mitigación de riesgos	<p><u>Mitigación de riesgos medioambientales:</u>  EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS  <u>Mitigación de riesgos en la manipulación:</u>  SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla. SPo4: El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco. SPo 5 Ventilar las zonas tratadas bien hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.  En la etiqueta debe figurar: "Contiene nafta disolvent de petróleo, CAS: 64742-94-5"  Insecticida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.  Todos los no especificados en dicha etiqueta.  Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.</p>
Otras indicaciones reglamentarias	
Usos recomendados	
Usos <u>no</u> recomendados	
Otras recomendaciones	

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

#### GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA	No aplicable	Xn	pictograma de nocivo
NDD	No hay datos disponibles.	Xi	pictograma de irritante
DNR	Dato no revelado.	N	pictograma peligroso para medio ambiente
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LEL	Nivel inferior de explosividad
TWA	Media ponderada en el tiempo	UEL	Nivel superior de explosividad
STEL	Límite exposición de corta duración	NOEL	Nivel sin efectos observables
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LD <sub>50</sub>	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC <sub>50</sub>	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC <sub>50</sub>	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico		
F	Inflamable	BCF	Factor de bioacumulación
T	pictograma de tóxico	BEI	Índice de exposición biológico

# CLORT 50 SC

## Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0  
Fecha: 17 de Marzo de  
2016 Página: 10 de 10

ADR Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. RID  
Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.  
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code.  
Cod  
OACI Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.

Cualquier producto químico y/ó agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006 y posteriores modificaciones.

-Fin de ficha de datos de seguridad-