

**Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial: CLORT 50 SC  
Descripción del producto: Fungicida para el control de las enfermedades que afectan a las plantas, de uso exclusivo en agricultura.

Ingrediente activo: Clortalonil, 500 g/L  
Tipo de formulación: Concentrado en suspensión (SC)

Familia química: Cloronitrilo  
Código GCPF: Concentrado en suspensión (SC)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios nº 25.660

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

Usos pertinentes: Agricultura – Fungicida

**1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad**

Empresa:	Life Scientific Ltd. Block 4, Belfield Office Park, Beech Hill Road, Dublin 4, Irlanda	<u>Distribuido por:</u> EXCLUSIVAS SARABIA, S.A. Deleg.Lleida: Camí d l'Albí, s/n - 25110 ALPICAT (Lleida) Deleg.Huesca: P.I. "Fondo de Litera" - Autovía A2, km.441,6 - 22520 Fraga (Huesca) Tfno: 973.73.73.77 - 648099009 e-mail: sarabia@sarabia.eu www.exclusivassarabia.com
Telefono:	Tel: +353 (0) 1 2832024	
Fax:	+353 (0) 1 2832026	
Web:	www.lifescientific.com	

**1.4 Teléfono de emergencia**

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: + 34 91 562 04 20.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (EU) No. 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

### Etiquetado conforme al Reglamento (EU) 1272/2008

#### Símbolos de peligro:



#### Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**

#### Frases de riesgo (H):

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

#### Frases de Precaución (P):

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P201+P202	Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P280+P264	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338	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
P391	Recoger el vertido
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

#### Información suplementaria para peligros (SP) (EUH):

SP1:	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).
SPe3:	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15m hasta las masas de agua superficial.
SPo2:	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

## 2.3 Otros peligros

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)

**Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancias**

No aplicable. Ninguna sustancia cumple los criterios establecidos en la parte A del anexo II del Reglamento REACH (CE) Nº. 1907/2006.

**3.2 Mezclas**

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.cron. 2; H410	40.3
1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	<1

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los 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 EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA TEL. 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta
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:	Síntomas y efectos: irritación ocular, lagrimeo, conjuntivitis.

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

Información para los médicos: Tratamiento sintomático.

### **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma resistente a alcohol, agua pulverizada.  
Evitar chorros de agua a presión.

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

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. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

### **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar la inhalación o el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües.  
Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...

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

Absorber los derrames en material inerte (arena, caolín...), recoger y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección de las secciones 7 y 8

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación; en caso contrario usar máscara respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Evitar inhalar el producto. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

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

El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original en un lugar seco fresco y bien ventilado. Alejar el producto de la luz solar directa. Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

### 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.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Fuente
Clortalonil	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Proveedor
1,2 propandiol	168 g/m <sup>3</sup> ( efectos sistémicos ) 10 g/m <sup>3</sup> ( efectos locales )	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: caucho 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.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades químicas y físicas básicas

#### Apariencia

Forma/Estado: Líquido  
Color: Marrón claro  
Olor: Picante

#### Propiedades químicas

pH (20 °C): 6.5 – 9.5  
Punto de ebullición (°C): > 100 °C  
Punto de fusión (°C): -5 °C  
Propiedades oxidantes: No presenta propiedades oxidantes  
Propiedades explosivas: No explosivo  
Densidad: 1.24 g/ml  
Solubilidad en agua: Miscible  
Log P octanol/agua a 20°C: Datos no disponibles

### 9.2 Información adicional

No aplica.

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No presenta reactividad

### 10.2 Estabilidad química

Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable durante al menos 2 años.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No procede.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas

### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos y Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si el producto entra en combustión, por ejemplo, como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos y vapores irritantes.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto:

DL<sub>50</sub> oral rata: 2.000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> inhalación rata: >1.5 mg/l, 4 h (macho), 0.86-1.5 mg/l, 4h (hembra)  
DL<sub>50</sub> cutánea conejo: >2.000 mg/kg

Clortalonil:

DL<sub>50</sub> oral rata: >5.000 mg/kg  
CL<sub>50</sub> inhalación rata: 0.100 mg/l, 4h  
DL<sub>50</sub> cutánea aguda: >5.000 mg/kg

1,2-becisotiazol-3(2H)-ona:

DL<sub>50</sub> oral aguda (rata): 1.020 mg/kg

Irritación ocular, conejo: No irrita la piel.  
Puede resultar irritante para los ojos.

Irritación de la piel /  
respiratoria, conejillo de India: Puede ser irritante para la piel.  
En casos muy raros, Clortalonil puede causar una reacción alérgica del sistema respiratorio..

Mutagenicidad: No hay evidencia de carcinogénesis, teratogénesis o mutagénesis en experimentos con animales.

Carcinogenicidad: Se ha referido que puede causar tumores de riñón 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

Toxicidad específica  
en determinados órganos: Exposición única - la sustancia o mezcla se clasifica como un órgano objetivo tóxico específico,  
exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio  
Exposición repetida - No se ha observado ningún efecto adverso en los ensayos de toxicidad crónica

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Producto:

CL<sub>50</sub> Trucha irisada (96 h): 0.061 mg/L  
CE<sub>50</sub> Daphnia magna (48 h): 0.180 mg/L  
CE<sub>50</sub> Alga verde (96 h): 0.52 mg/L  
NOEC Alga verde (96h): 0.04 mg/L

Clortalonil:

CL<sub>50</sub> Trucha irisada (96 h): 0.039 mg/L

CE<sub>50</sub> Daphnia magna (48 h): 0.07 mg/L  
CE<sub>50r</sub> Navicula pelliculosa (96 h): 0.02 mg/L  
NOEC Navicula pelliculosa (96h): 0.0035 mg/L  
NOEC Pimephales promelas (297 d): 0.003 mg/L

1,2-becisotiazol-3(2H)-ona:  
Muy toxico para los organismos acuáticos.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Clortalonil:  
Las semividas de degradación: < 5 d (20 °C)  
Observaciones: El producto no es persistente

## 12.3 Potencial de bioacumulación

El clortalonil presenta bajo potencial de bioacumulación.

## 12.4 Movilidad en el suelo

El clortalonil tiene una movilidad en suelo que oscila entre baja y ligera.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Otros efectos adversos

No se prevén.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto No contamine estanques, ríos o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Donde sea posible, el reciclaje es preferible a la deposición o incineración. Si no puede reciclar, deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases: Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases, bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG), o directamente en el punto de venta donde se hubieran adquirido, si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

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**

Contaminante Marino

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC**

No procede

**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**

Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento 453/2010, la Directiva 67/548/CEE, 1999/45/CE (DSD/DPD) y el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y el Reglamento CE 1107/2009 (PPP)

**15.1.2 Evaluación de la seguridad química**

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

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de las clasificaciones (declaraciones de peligro);**

H302	Dañino si es tragado
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal 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.

Primera emisión: 22.09.2017

Revisión: 10.06.2019

Esta ficha cumplimenta la ficha técnica, pero no la sustituye. La información aportada se basa en nuestro conocimiento del producto, a la fecha de su publicación. Se ha realizado de buena fe. Se llama la atención al usuario sobre los posibles riesgos en que puede incurrir por el uso de este producto para cualquier otro fin diferente del que ha sido establecido. Esto no exime de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad. Es responsabilidad única del usuario tomar todas las precauciones necesarias para el manejo del producto. Las normas obligatorias mencionadas sólo pretenden ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones en lo que se refiere al uso de productos peligrosos. Este listado no debe considerarse exhaustivo. No

exonera al usuario de asegurarse de la existencia de otras obligaciones legales no mencionadas, relativas al uso y almacenamiento del producto para el que es único responsable.