

Fecha de realización: Enero 2010  
Fecha de última revisión: Diciembre 2010  
Fecha revisión ADR: Enero 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006  
Nº de revisión: 2 Registro nº.: 16.853  
Registro de Certis Europe BV Sucursal en España

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CERCOBIN 45 SC**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.**

<b>Nombre del producto:</b>	CERCOBIN 45 SC	Suspensión concentrada (SC) FUNGICIDA
<b>Identificación de la Empresa:</b>	CHEMINOVA AGRO, S.A. Pº de la Castellana 257 -5º 28046 Madrid Teléfono: 915 530 104 Fax.: 915538859 www.cheminova.es	 Nocivo
<b>Instituto Nacional De Toxicología:</b>	Tel.: 91 5620420	 Peligroso para

**2. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**Riesgo para el hombre:** Nocivo. Mutagénico cat.. Posibles efectos cancerígenos.

**Riesgo para el medio ambiente:**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático




Fecha de realización: Enero 2010  
 Fecha de última revisión: Diciembre 2010  
 Fecha revisión ADR: Enero 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006  
 Nº de revisión: 2 Registro nº.: 16.853  
 Registro de Certis Europe BV Sucursal en España

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERCOBIN 45 SC

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Suspensión concentrada (SC)  
 Metil-Tiofanato 450 g/l

Concentración g/l	Nombre químico	No. CAS	No. EINECS	Clasificación
45	Metil-Tiofanato	23564-05-8	245-740-7	<p><b>Según directiva 67/548/CEE</b></p> <p>Muta. Cat. 3; R68                      Xn; R20                      R43                      N; R50-53</p> <p><b>Según directiva 1272/2008</b></p> <p>Muta. 2            H341    GHS08                      Acute Tox. 4    H332    GHS07                      Skin Sens. 1    H317    GHS09                      Aquatic Acute 1 H400    Wng                      Aquatic Chronic 1 H410</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p><b>Según directiva 67/548/CEE</b></p>
>5,00 - <25,00	1,2 Propanodi	57-55-6	200-338-0	<p>ND</p> <p><b>Según directiva 1272/2008</b></p> <p>ND</p> <p><b>Según directiva 67/548/CEE</b></p>
>1,00 - <5,00	sal sódica de un producto de condensa ción aromático sulfurado	--		<p>R52/53</p> <p><b>Según directiva 1272/2008</b></p> <p>ND</p>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERCOBIN 45 SC

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Medidas Generales:</b>	Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
<b>Inhalación:</b>	Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, No provoque el vómito. No administre nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
<b>Contacto con Ojos</b>	Lave los ojos con abundante agua al menos 15 minutos. Solicite asistencia médica.
<b>Contacto con Piel</b>	Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Solicite asistencia médica.
<b>Tratamiento</b>	Tratamiento local El tratamiento local deberá de ser sintomático y fortificante

**Recomendaciones al médico:** Tratamiento sintomático.

NO DEJE AL INTOXICADO SÓLO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA TELÉFONO:  
915620420

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de Extinción:</b>	Utilizar polvo seco o CO <sub>2</sub> . En caso de incendios graves se utilizará espuma resistente a los alcoholes y agua pulverizada.
<b>Medios de Extinción No adecuados:</b>	No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.
<b>Medidas Especiales</b>	Combata el fuego desde un sitio protegido. Tome medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Almacene el agua usada contra el incendio para su posterior eliminación. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos mayores. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.
<b>Peligros Especiales:</b>	El producto no es explosivo, ni inflamable.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos:</b>	En caso de incendio, no respirar los humos. Si es necesario llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERCOBIN 45 SC

**Gases Producto de la Combustión:** Se puede producir emisión de gases tóxicos: Óxidos de azufre, de nitrógeno y de carbono

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precaución Medio Ambiente:** Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

**Precaución Personal:** Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona. Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

**Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. Si es necesario, humedecer ligeramente el polvo derramado. Recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

**Protección Personal**

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Utilícense gafas de seguridad con protección lateral. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación**

Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. El producto es nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de efectos irreversibles. Utilice ropa y guantes de protección adecuados para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evite el contacto con la ropa, la piel y los ojos, así como la contaminación de alimentos, piensos y aguas potables. Tratar a favor del viento. No respire el polvo. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lávese las manos después de la manipulación. En caso de accidente o malestar acuda al médico, si es posible muéstrele la etiqueta. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

**Almacenamiento**

Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y ventiladas. Almacenar en lugares oscuros resguardados de la luz solar. Conserve el producto en su envase original. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Usos Específicos**

CERCOBIN 45 SC es un fungicida sistémico con actividad preventiva curativa sobre enfermedades producidas por hongos endo y ectoparásitos

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**Precauciones Generales**

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades. Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de polvo en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

**Controles de la exposición del Medio Ambiente:**

Limite el uso del producto a las dosis especificadas en la etiqueta.

Fecha de realización: Enero 2010  
Fecha de última revisión: Diciembre 2010  
Fecha revisión ADR: Enero 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006  
Nº de revisión: 2 Registro nº.: 16.853  
Registro de Certis Europe BV Sucursal en España

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERCOBIN 45 SC

Las dosis aplicación deberán ser preparadas en un lugar seguro y práctico, evitando el trasiego innecesario del producto. Recoger los productos excedentes para una eliminación segura según el apartado 13

### Equipos de protección personal:

*Protección Respiratoria:* Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición.

*Protección Manos:* Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

*Protección Ocular:* Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral

*Protección Cutánea:* Úsese indumentaria protectora adecuada.

Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo

### Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente. Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarla hasta que esté bien limpia. Revise el estado de los guantes comprobando que no existan roturas.

**Valores Limite de la exposición:** TLV STEL = No se ha establecido TWA = No se ha establecido

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	
Color:	Beige
<b>Datos de seguridad</b>	
Densidad	aprox. 1,19 g/cc a 20°C
Hidrosolubilidad	Miscible
Otra información	El producto no es combustible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones a evitar:</b>	El producto es inestable en soluciones alcalinas. Evitar la luz directa del sol.
<b>Materias a evitar:</b>	Incompatible con soluciones alcalinas.
<b>Productos de descomposición:</b>	Por descomposición térmica se produce Óxidos de azufre, de nitrógeno y de carbono.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Vías de entrada:** Contacto con la piel y los ojos, ingestión e inhalación.

**Efectos Agudos y Crónicos:** El producto puede provocar efectos irreversibles. Metil tiofanato, (p.t.): Irritación dérmica ligeramente irritante. Irritación ocular, ligeramente irritante.

Dieta de 2 años, en rata, NSE: 8 mg/kg/día.

**DL 50 m.a.:** *Metil Tiofanato*, (p.t.)

DL50 Oral en rata: > 2000 mg/kg DL50

Dérmica en rata > 2000 mg/kg.

Irritación de la piel: No irrita la piel (conejo)

Irritación de los ojos: No irrita los ojos (conejo)

Fecha de realización: Enero 2010  
Fecha de última revisión: Diciembre 2010  
Fecha revisión ADR: Enero 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006  
Nº de revisión: 2 Registro nº.: 16.853  
Registro de Certis Europe BV Sucursal en España

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERCOBIN 45 SC

Sensibilización: sensibilizante (conejo de indias)  
Evaluación de la mutagenicidad: posibilidad de efectos irreversibles  
Información adicional: la información dada está basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

### 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

**Forma y potencial contaminante:**  
*Persistencia:* La persistencia del metil-tiofanato es de 1 mes.  
*Degradabilidad:* En el suelo, el metil-tiofanato se convierte en carbendazima, por foto degradación. En las plantas también se degrada a carbendazima.  
*Movilidad:* No se ha descrito.  
*Potencial de Bioacumulación:* En mamíferos, el metil-tiofanato, pasa a carbendazima que sufre hidroxilación del anillo bencénico y se excreta en la orina como conjugado. El principal metabolito es 5-hidroxibenzimidazol-2-carbamato.

**Ecotoxicidad:** Toxicidad acuática:

*Metil-tiofanato*, (p.t.) CL50, 96 h

*Salmo spp*: 1.07 mg/l CL50, 48 h,

*Daphnia magna*: 5.4 mg/l. CE50,  
96h, *Chlorella spp.*: 0.8 mg/l.

CE50, 72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata* > 25.4 mg/l

Evite la contaminación de aguas por su alta toxicidad para la fauna acuicola. Debe ser aplicado lejos de estuarios, lagos, pantanos y corrientes de agua.

Toxicidad para las aves:

*Metil-tiofanato*, (p.t.):

DL50 Oral aguda en *Coturnix japonica* >5000 mg/kg.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Eliminación del producto**

**(excedentes/residuos):** Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

**Eliminación Envases**

El 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 por SIGFIT. Numero de identificación del residuo (CER): 020108 (Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas)

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Precauciones Especiales:** Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

**Información complementaria:**

**ADR/RID:**

Nº UN: 3082

Etiquetas: 9

Grupode Embalaje: III

Nº de peligro: 90



Denominación Oficial de Transporte:  
SUSTANCIA LIQUIDA



Fecha de realización: Enero 2010  
Fecha de última revisión: Diciembre 2010  
Fecha revisión ADR: Enero 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006  
Nº de revisión: 2 Registro nº.: 16.853  
Registro de Certis Europe BV Sucursal en España

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERCOBIN 45 SC

POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P, (Metil-tiofanato)

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

#### Símbolos y Pictogramas:



#### Frases R:

- R40:** Posibles efectos cancerígenos.  
**R50/53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
El producto es mutagénico, categoría 3.

#### Frases S:

- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.  
**S36/37:** Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.  
**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

**Otras regulaciones:** Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

### 16. OTRAS INFORMACIONES

#### GLOSARIO DE TERMINOS:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos - TLm: Límite medio de Tolerancia.
- EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable - CL50: Concentración Letal Media
- NOEC: Efectos de concentración no observados. - NSE: Nivel Sin Efectos observados
- CE50: Concentración letal Media en el agua - DL50: Dosis Letal Media
- TLV: Valor Límite Umbral - TWA: Media Ponderada en el Tiempo
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración - m.a.: materia activa
- p.t.: producto técnico - N/a. No aplica
- NP: No Pertinente
- N.D.D.: No hay datos disponibles

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

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