

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: CERCOBIN 45 SC
Código del producto	: NI 020 0050.1
Tipo de formulación	: Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo	: Tiofanato-metil

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal	: Agricultura. Producto fitosanitario
Uso de la sustancia/mezcla	: Fungicida

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

CERTIS Spain  
Juan de Herrera 5, B.Izquierda  
03203 Elche (Alicante) - Spain  
T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076  
[certis@certiseurope.es](mailto:certis@certiseurope.es) - [www.certiseurope.es](http://www.certiseurope.es)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de urgencia	: Número de emergencia Certis Carechem24 plurilingüe accesible 24 horas: +44 (0) 37 00 492 797 Instituto Nacional de Toxicología - T +34 91 562 04 20
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Cat.Carc.3; R40

N; R50/53

Texto completo de las frases R: ver 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 las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Símbolos de peligro



Xn - Nocivo

N - Peligroso para el  
medio ambiente

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.
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, muéstresele la etiqueta).

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación

: Nocivo por inhalación y por ingestión.

Posibilidad de efectos irreversibles.

Puede provocar una sensibilización por contacto con la piel.

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Tiofanato-metil (ISO)	(No CAS) 23564-05-8 (No CE) 245-740-7 (No Índice) 006-069-00-3	25 - 50	Cat.Muta.3; R68 Xn; R20 Xi; R43 N; R50/53
Ethylene glycol	(No CAS) 107-21-1 (No CE) 203-473-3	5 - 10	Xn; R22
Soprophor FL 60	(No CAS) 105362-40-1	< 5	No clasificado
Rhodasurf 860/P	(No CAS) 78330-20-8	< 5	Xn; R22 Xi; R41

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Tiofanato-metil (ISO)	(No CAS) 23564-05-8 (No CE) 245-740-7 (No Índice) 006-069-00-3	25 - 50	Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethylene glycol	(No CAS) 107-21-1 (No CE) 203-473-3	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Soprophor FL 60	(No CAS) 105362-40-1	< 5	Aquatic Chronic 3, H412
Rhodasurf 860/P	(No CAS) 78330-20-8	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases R, H y EUH : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa y el calzado contaminados. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Consultar a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (T +34 91 562 04 20) o a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Pulverización con agua.  
Polvo químico seco.  
Espuma resistente al alcohol.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Material extintor inadecuado : No conocido.

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

Peligro de incendio : El producto en sí no es combustible.

Reactividad : La descomposición térmica puede generar: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno.  
Dióxido de azufre.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico.  
Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida.  
No respirar los humos.  
Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.  
Si es posible, lleve los recipientes fuera de la zona peligrosa.  
Contener el agua (sobrante) de extinción del fuego todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

Protección durante la extinción de incendios : Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y respirador protección. Usar aparato respiración autónomo.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas generales : Evitar respirar polvo, neblinas y pulverizaciones.

Unidades Protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara.

Planos de emergencia : Evacuar la zona.  
Asegurar una ventilación adecuada.  
Evite el contacto directo con la sustancia.  
Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

Avisar a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

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

Procesos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.

Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados.

Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local.

En caso de derrame importante: Recurrir a un especialista.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones (8, 13).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Pedir instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Medidas de higiene

: Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Condiciones de almacenamiento : Utilizar de embalaje original, bien cerrado.

Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos y bebidas

Tiempo de almacenamiento máximo : 24 meses

Temperatura de almacenamiento : -10 °C a 40 °C

**7.3. Usos específicos finales**

Fungicida.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

No se dispone de más información

**8.2. Controles de la exposición**

Equipo de protección individual : Máscara. Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad.



Protección de las manos

: Utilizar guantes.

Guantes de latex.

Guantes de protección de caucho nitrilo. Descanso a través del tiempo > 8.

Protección ocular

: Gafas de seguridad (EN 166).

Protección de la piel y del cuerpo

: Llevar indumentaria, guantes adecuados y botas.

Protección de las vías respiratorias	: Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 (EN 143) para partículas nocivas.
Limitación y vigilancia de la exposición ambiental	: Evitar la penetración del líquido en alcantarillas, cursos de agua, sótanos y cimientos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: SC (Suspension concentrada).
Color	: Blanco. Gris.
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5 – 7 (20 °C) (producto sin diluir)
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	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No combustibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.17 - 1.23 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Dispersable.
Log Pow	: 1.5
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 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. Información adicional

Otras propiedades	: Temperatura de solidificación. -9°C.
-------------------	----------------------------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

La descomposición térmica puede generar: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Oxidos de nitrógeno. Dióxido de azufre.

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas por debajo de -10°C. Temperaturas por encima de. 40°C.

### 10.5. Materiales incompatibles

Desconocido(a).

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Desconocido(a).

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**
**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado

CERCOBIN 45 SC	
DL <sub>50</sub> oral rata	1000 - 2000 mg/kg (♂); 816 mg/kg (♀)
DL <sub>50</sub> cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL <sub>50</sub> inhalación rata	2.25 mg/l/4h

Irritación : No clasificado

No irritante para los ojos

No irritante para la piel

Corrosividad : No clasificado

Sensibilización : Sensibilización de la piel: Positivo (Ingrediente activo)

Toxicación por dosis repetidas : No clasificado

Carcinogenicidad : Posibles efectos cancerígenos.

No cancerígeno par ratas y ratones.

Mutagenicidad (Ingrediente activo) : AMES test: Negativo

Prueba de aberración cromosómica: Negativo

Ensayo de micronúcleos en ratones: Positivo

Estudio UDS: Negativo

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

**SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

Thiophanate-methyl TG	
CL <sub>50</sub> Peces ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	1.07 (96hr)
CE <sub>50</sub> Daphnia	5.4 mg/l (48hr)
ErC <sub>50</sub> Alga	> 25.4 mg/l (72hr)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de más información

**12.3. Potencial de bioacumulación**

CERCOBIN 45 SC	
Log Pow	1.5

**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**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

- Disposiciones locales (residuo) : 1) La eliminación de residuos de acuerdo con 91/689/CEE en la versión correspondiente (residuos peligrosos).
- 2) Considere la posibilidad de clasificaciones (Catálogo europeo de residuos).
- 3) Consulta de las autoridades locales acerca de requisito especial.
- 4) Observar todas las leyes federales, estatales y locales relativos a la salud y la contaminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

**14.1. Número ONU**

UN No. : 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial para el transporte : Sustancia peligro para el medio ambiente, líquido, n.o.m. (thiophanate methyl)

Descripción del documento del transporte : UN 3082 Sustancia peligro para el medio ambiente, líquido, n.o.m. (thiophanate methyl), 9, III

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase (UN) : 9

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (UN) : III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente :



Otra información : Ninguna otra información disponible.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****14.6.1. Transporte por vía terrestre**Peligro<sup>o</sup> (código Kemler) : 90

Panel naranja :

**14.6.2. Transporte marítimo**

No se dispone de más información

**14.6.3. Transporte aéreo**

No se dispone de más información

**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**

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia candidata

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

No se dispone de más información

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 16: Otra información**

Otra información

Cláusula REACH : Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Los datos indicados en la ficha de seguridad son coherentes con los datos del ISQ disponibles en el momento de redactar la ficha (véase la fecha de revisión y el número de versión).

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD : La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud.

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad extrema (por inhalación) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad extrema (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 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones / irritaciones graves de los ojos Categoría 1
Muta. 2	Mutagenidad de células germinativa Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización de la piel Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R20	Nocivo por inhalación.
R22	Nocivo por ingestión.
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.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS UE (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*