

Nº de Registro	16.853	Página 1 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# CERCOBIN 50 SC

METIL TIOFANATO 50% SC

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **METIL TIOFANATO 50% SC**  
 Contiene mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), nº CAS 55965-84-9
- Nombre comercial..... CERCOBIN 50 SC
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
 Únicamente puede utilizarse como fungicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**  
 Paseo de la Castellana, 257  
 28046 Madrid  
 Tel. 915530104  
 buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Toxicidad aguda: Categoría 4 (H302+H332)  
 Sensibilización cutánea: Categoría 1 (H317)  
 Mutagenicidad: Categoría 2 (H341)  
 Peligroso para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 1 (H410)

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

*Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*

Identificador del producto ..... **Acrinatrin 9 g/l + Abamectin 5 g/l EW**

Pictogramas de peligro .....



Palabra de advertencia ..... Atención

Nº de Registro	16.853	Página 2 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

Indicaciones de peligro

H302.....	Nocivo en caso de ingestión
H317.....	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H332 .....	Nocivo en caso de inhalación.
H341 .....	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H410 .....	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

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

Consejos de prudencia

P201 .....	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 .....	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261 .....	Evitar respirar el aerosol.
P273 .....	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 .....	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P302+P352.....	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340.....	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P391 .....	Recoger el vertido.

- 2.3. **Otros peligros** ..... Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB. El preparado no se usará en combinación con otros productos.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

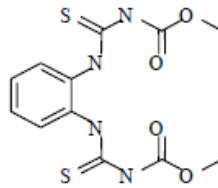
- 3.1. **Sustancias** ..... El producto es una mezcla, no una sustancia.
- 3.2. **Mezclas** ..... Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

<b>Metil tiofanato</b> .....	Contenido: 41,7% por peso
Nombre CAS.....	Dimetil [1,2-fenilenebis (iminocarbonotioil)] biscalbamato
No. CAS .....	23564-05-8
Nombre IUPAC .....	Dimetil 4,4'-(o-fenileno)bis(3-tioalofanato)
Nombre ISO .....	Metil tiofanato
No. EC.....	245-740-7
No. índice EU .....	006-069-00-3
Clasificación CLP del ingrediente	Sensibilizante dermal, Cat. 1 (H317) Toxicidad por inhalación: Aguda, Cat. 4 (H332) Mutagenicidad, Cat. 2 (H341) Peligros para el medio ambiente acuático: Tox. Aguda, Cat. 1 (H400) Tox. Crónico, Cat. 1 (H410)

N° de Registro	16.853	Página 3 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

Fórmula estructural .....



### Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Policlón condensado del formaldehído del ácido fenolsulfónico como sal del sodio	1,7	102980-04-1	600-378-2	Acuático crónico, 3 (H412)

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.
- 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
- 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.
- 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.
- Ingestión ..... Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- 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** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico ..... No se dispone de más información.

N° de Registro	16.853	Página 4 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos: compuestos de cloro, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono e hidrocarburos.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** 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.  
  
 Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y protección para evitar la inhalación. Usar aparato respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Si ocurre un derrame, debe ser retirado inmediatamente y se debe limpiar el área según un plan predeterminado. Se recomienda limpiar el área y el equipo si hay sospechas de contaminación.  
  
 Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.  
  
 En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):  
 1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8  
 2. Llamar al n° de emergencia; véase 1  
 3. Alertar a las autoridades.  
  
 Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar el equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.  
  
 Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara.  
  
 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** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la

N° de Registro	16.853	Página 5 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

**ambiente**

superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.

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

Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente, como aglutinante universal, tierra de Fuller u otras arcillas absorbentes. Recoger el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Limpie el área con detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente y transfiera a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones .....**

Véase subsección 8.2. para protección personal.  
Véase sección 13 para eliminación.

<b>SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>
---

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

En un ambiente industrial es básico evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. El material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Leer la etiqueta antes del uso.

Evite el contacto con ojos, piel, nariz y boca.

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Los envases abiertos deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantenerse verticales para evitar fugas.

El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

Evítese el contacto con follaje húmedo durante el tratamiento. No tratar en aquellas labores que impliquen actividades mecánicas que puedan derivar a un deterioro de los guantes de protección química en el trabajador durante la reentrada de éste a la finca. El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la

N° de Registro	16.853	Página 6 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de la aplicación del producto.

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.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

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

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 .....**

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

Límite de exposición personal .....

Según nuestro conocimiento, no se han establecido límites de exposición para las sustancias activas.

**8.2. Controles de la exposición .....**

Cuando se usa en sistemas cerrados no son necesarios equipos de protección. Lo expuesto a continuación se refiere a otras situaciones en las que el uso de un sistema cerrado no es posible, o siempre que sea necesario abrir el sistema. Considerar la necesidad de hacer que los equipos o sistemas de canalización no sean peligrosos antes de abrir.

Las precauciones que se mencionan a continuación están especialmente diseñadas para la manipulación del producto sin diluir y para la preparación de la solución de pulverización, pero se pueden recomendar también para la pulverización.

En casos de alta exposición accidental, se requiere protección personal, como protección respiratoria, máscara facial, trajes resistentes a productos químicos.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.

Limpie los guantes con agua y jabón antes de retirarlos.

Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

Limpiar regularmente el equipo, las instalaciones y la ropa de trabajo.

La ropa de trabajo debe permanecer en el área de trabajo y se debe almacenar por separado de la ropa de calle

Nº de Registro	16.853	Página 7 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019



Protección respiratoria Use un respirador apropiado para vapores orgánicos. Filtro de partículas: EN 143, Tipo P2.



Guantes protectores . Use guantes impermeables de caucho nitrilo resistente a productos químicos (EN374-3)  
Material recomendado: Látex o nitrilo. (LCL)  
Tiempo de penetración > 8h



Protección ocular ..... Gafas de seguridad o una careta. (EN166).



Otras protecciones para la piel Ropa de protección de manga larga, impermeable y resistente a los productos químicos. Botas de goma (EN 1383-3/EN ISO 20345).

#### Seguridad del aplicador:

Para cualquier tratamiento en los usos autorizados se deberá utilizar en mezcla/carga como mínimo guantes de protección química. Además, para tratamientos en sandía y ornamentales herbáceas (invernadero y pulverización manual) se deberá usar mascarilla tipo FFP2. Además, para tratamientos en ornamentales leñosas, melón y calabaza (invernadero y pulverización manual) se deberá usar mascarilla tipo FFA2B2P3.

En la aplicación del producto se deberá utilizar las mismas medidas de protección que en mezcla/carga. Además, para tratamientos en sandía y ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, melón y calabaza (invernadero y pulverización manual) se deberá usar además ropa de protección química tipo 4 de acuerdo con norma UNE- EN-14605:2005 + A1: 2009.

Para el resto de tratamientos autorizados, se utilizará además ropa de protección química de acuerdo con norma UNE- EN-14605:2005 + A1: 2009, excepto para melón, calabaza y sandía en riego por goteo, donde no aplica protección alguna.

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

#### Seguridad del trabajador:

En pulverización normal al aire libre se deberán utilizar guantes de protección química para tareas de reentrada de más de 2 horas, excepto en trigo, cebada, avena, centeno y triticale.

En invernadero se deberá utilizar el mismo tipo de protección en pulverización manual en sandía y ornamentales herbáceas.

Para el resto de cultivos no aplica protección alguna. Será necesario establecer un plazo de reentrada mínimo (para tareas de más de 2 horas) de 3 días para los cultivos de manzano, peral, melocotonero, nectarino y albaricoquero, y de 10 días para ciruelo y cerezo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia ..... Líquido blanco/beige, opaco  
Olor ..... Característico

Nº de Registro	16.853	Página 8 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

Umbral olfativo .....	No hay datos disponibles
pH .....	5 -7 (20°C) (producto sin diluir)
Punto de fusión/congelación .....	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación .....	No hay punto de inflamación hasta los 100°C
Tasa de evaporación .....	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor .....	<1,3 x 10 <sup>-5</sup> Pa (20 °C) (ingrediente activo)
Densidad de vapor .....	No hay datos disponibles
Densidad relativa .....	1,17 – 1,23 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es) .....	Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<b>Metil Tiofanato:</b> log K <sub>ow</sub> = 1,44
Temperatura de auto-inflamación ..	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición ...	<b>Metil Tiofanato:</b> 165°C
Viscosidad .....	36,2 mPa.s (20°C)
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No oxidante

9.2. **Información adicional**

Tensión superficial .....	41,1 mN/m (20°C,25%)
---------------------------	----------------------

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Una polimerización peligrosa no se producirá. El producto no es explosivo y no presenta propiedades oxidantes.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> ..	Temperaturas por debajo de -10°C. Temperaturas por encima de 40°C.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	No se dispone de más información.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	En caso de incendio pueden formarse a partir de los vapores y gases tóxicos: compuestos de cloro, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, hidrocarburos. Véase subsección 5.2.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<i>Producto</i>	
Toxicidad aguda .....	La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: 1.000 – 2.000 mg/kg (macho); 816 mg/kg (hembra)
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (macho, hembra).



Nº de Registro	16.853	Página 9 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

- inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata (macho, hembra): 2,25 mg/l/4 h (método OECD 403).

Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante para la piel del conejo.
Lesiones o irritación ocular graves.	No irritante para los ojos del conejo.
Sensibilización respiratorio o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad.....	Se sospecha que puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad .....	No hay datos disponibles.
Toxicidad en la reproducción.....	No clasificado.
STOT – exposición única.....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición repetida.....	No hay datos disponibles.
Peligro de aspiración .....	No hay datos disponibles.

Metil Tiofanato

Toxicidad aguda .....	La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata : no hay datos disponibles.
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: no hay datos disponibles.
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: no hay datos disponibles.
Corrosión o irritación cutánea .....	No hay datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves.	No hay datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles.
Mutagenicidad.....	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad .....	No cancerígeno para ratas y ratones.
Toxicidad en la reproducción	Evaluación en tres generaciones (prueba reproductiva): Negativo
STOT – exposición única.....	No hay datos disponibles.
STOT – Exposición repetida .....	No hay datos disponibles
Peligro de aspiración .....	No hay datos disponibles

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1. Toxicidad .....	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).
-----------------------	--

Nº de Registro	16.853	Página 10 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

La ecotoxicidad aguda del producto, medida en un producto similar, es:

- Peces ..... LC<sub>50</sub> 96-h: > 100 mg/l
  - Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) ..... LC<sub>50</sub> 48-h: 11 µg/l
  - Algas Algas verdes (*Scenedesmus subspicatus*) ..... EC<sub>50</sub> 72-h: 88,3 mg/l
- NOEC: 10 mg/l

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **Metil Tiofanato**  
 Test de biodegradación: No buena degradación  
 Test de degradación: Buena degradación
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.  
**Metil Tiofanato**  
 Log Pow: 1,44
- 12.4. **Movilidad en el suelo** ..... No se dispone de más información.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** ..... Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** ..... No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** ..... Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
- La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto ..... Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
- No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Eliminación de envases ..... Enjuague energícamente 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.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** ..... 3082

Nº de Registro	16.853	Página 11 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (abamectina y acrinatrin)
- 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** No se dispone de más información.
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al 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** Sin restricciones según el anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia candidata
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos..	AIHA	Asociación Americana de Higiene Industrial
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CHO	Células Ováricas de Hámster Chino
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir.	Directiva
	DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
	EC	Comunidad Europea
	EC <sub>50</sub>	Concentración con el 50% de efecto.
	EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
	EW	Emulsión de aceite en agua
	FIFRA	Ley Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	HSE	Ejecutivo de Salud y Seguridad
	IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel

Nº de Registro	16.853	Página 12 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

ISO	Organización Internacional para la Estandarización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC <sub>50</sub>	Concentración letal 50%
LD <sub>50</sub>	Dosis letal 50%
LOEL	Nivel Mínimo con Efecto Observado
MAK	Límite de Exposición Ocupacional
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
NLP	Ex-polímero
N.e.p.	No especificado propiamente
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PE	Polietileno
PEL	Límite de Exposición Personal
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
Reg.	Reglamento
S-9	Fracción post-mitocondrial preparada con hígados de roedores utilizada para activación metabólica.
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos

Referencias.....	Los datos medidos en productos similares son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación .....	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo: datos de test crónico: reglas de cálculo
Declaraciones de peligro utilizadas	Toxicidad oral aguda: extrapolación. Toxicidad aguda por inhalación: extrapolación. Irritación ocular: extrapolación. Toxicidad específica en determinados órganos - repetida: método de cálculo Peligroso para el medio ambiente acuático: extrapolación
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302 Nocivo en caso de ingestión H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H332 Nocivo en caso de inhalación H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. 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. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación .....	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

N° de Registro	16.853	Página 13 de 13
Nombre del producto	<b>CERCOBIN 50 SC</b>	Julio 2019

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.  
Departamento de Asuntos Reglamentarios