

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 5/3/2010		
Reemplaza : 0/0/0		
CERCOBIN 45 SC	C0389-C0213-S www.lisam.com	



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre	: CERCOBIN 45 SC.
Nombre químico sustancia activo(s)	: Thiophanate-methyl : dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate) (IUPAC)
Fórmula química	: C12 H14 N4 O4 S2
Familia química	: Benzimidazole
GCPF código	: SC (Suspension Concentrada)
Identificación del producto	: Líquido.
Identificación de la Compañía	: CERTIS EUROPE BV Poligono Industrial Saprelorca G5 Nave 7, Lorca (Muria) Spain
Uso	: Agricultura (Fungicida)
Centro Antiveneno - Tel.	: +34 (0) 91 56 20 420 España : Certis Carechem24 plurilingue 24 horas accesible número de emergencia : +44 (0) 3700 492 797
Fecha de impresion	: 27 / 5 / 2010

2. Avisos de riesgo

Peligros fisico-quimicos	: Los datos disponibles no indican peligro fisico o quimico.
Riesgo para la salud	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibles efectos cancerígenos.
Riesgos para el medio ambiente	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Información acerca de los ingredientes

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Substancia/preparado	: Preparacion
Información General	: Véase sección 16 para el texto completo de frases R
Composición	: Siguiendo ser expresar los componentes clasificación en fórmula así como los activo ingrediente(s).

Nombre del componente	Valor(s)	n° CAS / n° EINECS / CE Index	Símbolo(s)	Frase(s) R
<u>Tiofanato-metil</u>	: 450 G/L	23564-05-8 / 245-740-7 / 006-069-00-3	Xn N	40-50/53
<u>Adjuvante</u>	: 1 - 5 %	----- / ----- / -----		52-53

4. Medidas de primeros auxilios

General	: Retire a la víctima de la zona contaminada. Mantener en reposo. Calentar a la víctima. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Ser necesario llevar al hospital. No deja solo al intoxicado en ningun caso.
- Inhalación	: Sacar la víctima al aire libre. Mantener en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial, preferentemente efectuar el boca a boca. Ser necesario llevar al hospital.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 5/3/2010		
Reemplaza : 0/0/0		
CERCOBIN 45 SC	C0389-C0213-S www.lisam.com	

4. Medidas de primeros auxilios /...

- Ingestión : NO induzca al vomito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Llevar al hospital
- Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Lave la piel con jabón y mucha agua.
Llamar al médico.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto después de los 1 - 2 minutos iniciales. Otra vez njuague con abundante agua. Manteniendo el párpado bien abierto durante al menos 15 minutos.
Llamar al médico.

Primeros auxilios especiales

- Proteccion del personal de primeros auxilios : Evitar la exposición. Usese protectora adecuada.
- Nota para el médico : Administrar tratamiento sintomatco. - En el caso de ingestión de grandes cantidades (más de un sorbo o bocado), se deberán considerar las siguientes medidas:
Lavado gástrico con administración de carbón activado y, si es necesario un tratamiento posterior.
Controlar : recuento de células en sangre. No existe antidoto específico.
Recuperación espontanea.

5. Medidas en caso de incendio

- Medios para extinguir incendios : Producto químico seco. Dióxido de carbono.
En caso de incendio mayor: Espuma resistente al alcohol. Agua atomizada.
- No usar medios para extinguir incendios : Chorro directo de agua.
- Productos peligrosos de descomposición térmica : Su combustión puede producir: vapores/gases tóxico y corrosivo.
Véase tambien la Sección 10 (Estabilidad y reactividad)
- Procedimientos especiales : Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. Utilice agua atomizada/nebulizada para los procesos de enfriamiento de los recipientes. Almacene el agua fria 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 mayones. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.
Precaución en caso de incendio químico.
Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
- Protección de bomberos : Usese indumentaria protectora adecuada. Evite aspiración de humo. Aparato respiratorio autónomo con protector facial completo. Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida.
- Proteccion en caso de incendio : Elimine cualquier posible fuente de ignición.
- Otros datos : Este producto no es inflamable. Sin propiedades explosivas.

6. Medidas en caso de descargas accidentales

- Precauciones individuales : En caso de derrame importante desalojar el recinto. Evitar contact con producto derramado. Evite aspiración. Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y repirador protección . (Asegurse que lleva la proteccion respiratoria adecuada a los niveles de exposicion del vertido. Utilicense gafas de seguridad con preteccion lateral. Usese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar botas resistentes a productos quimicos).
Ver tambien capítulo 8.
- Precauciones para del medio ambiente : Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, causes publicos y la dispersión del producto por su alta peligrosidad ara la fauna Acuicola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes. Segun Igislacion local vigente. Recoja el material derramado. Evite que penetre en delagues y conducciones de agua. Recurrir de inmediato a un especialista. Si el líquido alcanza los desagües o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 5/3/2010		
CERCOBIN 45 SC	Reemplaza : 0/0/0	
	C0389-C0213-S www.lisam.com	

6. Medidas en caso de descargas accidentales /...

- las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Medidas para recoger agua extintora en caso de incendio. Ver también capítulo 13.
- Métodos de limpieza : Evítese la dispersión.
- En caso de fuga o de derrame : 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 depositario en contenedores 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.
- Medidas técnicas : Proporcionar ventilación adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento

- General** : **Consulte la etiqueta en el envase del producto antes de usarlo.**
: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. CERCOBIN 45 SC es un fungicida sistémico con actividad preventiva curativa sobre enfermedades producidas por hongos endo y ectoparásitos.
- Manipulación : Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. No inspirar vapor/sustancia pulverizada. Maneje el producto contra el viento. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evítese el contacto con la piel y los ojos. Llevar indumentaria y guantes de caucho adecuados y protección para los ojos/la cara y respirador protección. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- Almacenamiento : Manténgase en un lugar libre de heladas, seco, fresco y bien ventilado. Según la legislación nacional o local. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacénelo fuera del alcance de los niños. Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.
- Materiales de embalaje : Utilizar material de embalaje original.
- Precauciones para manipulación y almacenamiento : Evítese el contacto con ropa y la piel. Evite aspiración. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

8. Medidas individuales de protección

- Medidas técnicas : Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de polvo en aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.
- Medidas higiénicas : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Se debe disponer de duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Ducharse después del trabajo. Cambiar todos los días de ropa de trabajo.
- Límites de exposición individual : No se conocen límites exposición laboral.
TWA No se ha establecido.
TLV STEL No se ha establecido.
- Protección personal**
- Protección de las vías respiratorias : Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición.
 - Protección para la piel : Indumentaria protección adecuada. Botas adecuadas, resistentes a los productos químicos.
 - Protección de las manos : Guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. Lave las manos y cara después de su manipulación y exponerse.
 - Protección para los ojos : Gafas de seguridad con protección lateral.
 - Ingestión : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Control de la exposición ambiental : Observar toda medida de precaución y instrucción a etiqueta prevenir peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 5/3/2010		
CERCOBIN 45 SC	Reemplaza : 0/0/0	
	C0389-C0213-S www.lisam.com	

8. Medidas individuales de protección /...

humano e el medio ambiente.
Ver capítulo 13 por consideraciones relativas a la eliminación.
Las dosis aplicacion deberan ser preparadas en un lugar seguro y practico, evitando el trasiego innecesario del producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	: Suspension concentrado
Forma física	: Líquido.
Color	: Beige.
Olor	: Característico
Valor de pH	: Sin datos disponibles.
Densidad [kg/m ³]	: 1190
Solubilidad en agua	: Miscible
Autoinflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C]	: Inaplicable.
Punto de ebullición [°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor	: No se ha establecido.
Limites de explosión	: Sin propiedades explosivas.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Otros propiedades fysisiche	: Este producto no es combustible.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales. (temperatura ambiente y presión)
Productos de descomposición peligrosos	: Su combustión puede producir p.e. : Monóxido de carbono Oxidos de azufre Compuestos de azufre. Oxidos de nitrógeno. Hidrocarburos.
Reacciones peligrosas	: En condiciones normales ninguno.
Materiales a evitar	: Alcalis fuertes.
Condiciones a evitar	: Luz natural directa.
Polimerización peligroso	: No ocurrirá.

11. Datos toxicológicos

Vías de exposición	: Piel , ojos , ingestión , inhalación.
Producto	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibles efectos cancerigenos.
LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 2000 (Ingrediente activo)
Percutánea (rata) LD50 [mg/kg]	: > 2000 (Ingrediente activo)
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: Sin datos disponibles.
Irritación dérmica (conejo)	: No irritante (Ingrediente activo)
Irritación de los ojos (conejo)	: No irritante (Ingrediente activo)
Sensibilización	: Sensibilización (Ingrediente activo)
Informaciones toxicologicas adiciones	: Informacion adicional : la informacion dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicologia de productos similares.

12. Datos ecológicos

Sobre el producto	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Evitese su liberación al medio ambiente. Debe ser aplicado lejos de estuarios, lagos, pantanos y corrientes de agua.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 5/3/2010		
Reemplaza : 0/0/0		
CERCOBIN 45 SC	C0389-C0213-S www.lisam.com	

12. Datos ecológicos /...

LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: 1.07 (Ingrediente activo)
LD50 Aves [mg/kg]	: > 5000 (ingrediente activo)
EC50-48H-Daphnia Magna mg/l	: 5.4 (Ingrediente activo)
IC50-72H-Algas mg/l	: > 25.4 (Ingrediente activo)
Bioacumulación	: En mamíferos, el ingrediente activo 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.
Biodegradación	: En el suelo, el ingrediente activo se convierte en carbendazima, por fotodegradación. En las plantas también se degrada a carbendazima.
Movilidad	: Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	: La persistencia del ingrediente activo es de 1 mes.

13. Consideraciones para su eliminación

Procesos de eliminación de los residuos	: Evitese la dispersión. 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. Evacuar los residuos hacia un incinerador apropiado. Según la legislación nacional o local.
Residuo de la sustancia/preparado	: Mantener los residuos separados. Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local.
Envase contaminado	: Mantenga del embalaje desechados separados. Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local. 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 SIGFITO.
Nº de residuo industrial	: CER 02 01 08 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

14. Información para su transporte

- No UN	: 3082
Transporte por carretera (ADR/RID)	
- Clase	: 9
- Grupo de embalaje	: III
- Número de identificación de peligros	: 90
- Nombre de envío adecuado	: Sustancia peligro para el medio ambiente, líquido, n.o.m. (thiophanate methyl)

15. Regulaciones y etiquetado

Reglamento de la UE

Clasificación de la UE (67/548/CEE-88/379/CEE)

Simbolo(s) peligroso(s)	: Xn Nocivo N Peligroso para el medio ambiente.
-------------------------	----------------------------------------------------

Frases de riesgo

Frase(s) 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 de seguridad

Frase(s) S	: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CERTIS EUROPE BV

Polígono Industrial Saprelorca G5 Nave 7, Lorca (Muria) Spain

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 5/3/2010		
CERCOBIN 45 SC	Reemplaza : 0/0/0	
	C0389-C0213-S www.lisam.com	

15. Regulaciones y etiquetado /...

Símbolo(s)	S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Información adicional	: Nocivo. Peligroso para el medio ambiente. : Categoría mutagenico 3. CERCOBIN 45 SC : reservado para uso profesional.

16. Más información

Certis código	: WA
Explicación de R-frases utilizadas en sección 3	: R40 : Posibles efectos cancerígenos - R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. R52 : Nocivo para los organismos acuáticos. R53 : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Fuente de los datos utilizados	: - Clasificación base de datos ECB - The Pesticide Manual, 12th ed (ISBN 1 901396 12 6) - Certis Europe Expert Team (CEET)
Nombre(s) Registrado	: CERCOBIN 45 SC

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con la directiva de la Comisión Europea No 93/112/CE, 99/45/CE, 2001/58/CE y Decreto Reach 1907/2006.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento