



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

Sello de fecha 04-ago-2009

Código del producto: 957401

Numero de Revision: 0

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** Scotts® Banrot® 40WP (40% Wettable Powder) - Latin America

**Descripción:** Fungicida

**Compañía**

The Scotts Company LLC  
14111 Scottslawn Road  
Marysville, OH 43041 (USA)

**NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA - 24 HORAS:**

CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300  
CHEMTREC (Internacional): 1-703-527-3887  
Llamadas no de emergencia: 1-937-644-0011

**Registro EPA Núm.:** 58185-10

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Etiquetado**

**Palabra de advertencia:**

Atención

**Declaraciones cautelares**

Produce lesiones oculares significativas, pero pasajeras. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. En ciertas personas el contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas. Úsese protección para los ojos/la cara. Lave cuidadosamente con jabón y agua tras el contacto y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco. Take off contaminated clothing and wash before re-use. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Efectos potenciales sobre la salud**

**Contacto con los ojos:**

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

**Contacto con la piel:**

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Ingestión:**

Moderadamente tóxico si se ingiere. Posible irritación del tracto gastrointestinal.

**Inhalación:**

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

**Condiciones Médicas Agravadas:**

La inhalación de polvo puede agravar el asma. Dermatitis o lesiones dérmicas pre-existentes.

**Principales vías de exposición:**

Piel, Inhalación, Ingestión, Ojos

**Efectos sobre los Órganos de Destino:**

Irritación. Daño hepático.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	% en peso
Inert Ingredients	PROPRIETARY	60
Thiophanate-methyl	23564-05-8	25
Etridiazole	2593-15-9	15

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:**

Si cae en los ojos, separar los párpados y lavar lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Después de lavar los ojos por 5 minutos, quitar los lentes de contacto, si están puestos, y continuar lavando los ojos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

**Contacto con la piel:**

Si el producto entra en contacto con la piel o la ropa, quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua abundante por 15 ó 20 minutos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

**Ingestión:**

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Haga que la persona afectada beba sorbos de agua si puede tragar. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:**

Trasladar la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, a continuación suministre ventilación artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Características inflamables:**

No inflamable.

**Fecha de revisión:**

**Página 1 de 4**

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada. Producto químico en polvo. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).
<b>Potencial de explosión:</b>	A ciertas concentraciones el polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	La combustión puede producir emanaciones tóxicas y gases irritantes.
<b>Procedimientos de extinción de incendios:</b>	Seleccionar el método apropiado para controlar y extinguir el fuego.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos:</b>	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales:</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente:</b>	Evite que el producto vaya al alcantarillado.
<b>Métodos para la contención:</b>	Utilizar una aspiradora o barredora para recoger el material derramado y colocarlo en un contenedor para desechos.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Si el material no está contaminado, recoger y reusar según lo recomendado para el producto. Si el material está contaminado, colocar en un recipiente apropiado y desechar.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Evitar que el recipiente se rompa. Evitar la inhalación o el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No contaminar las fuentes de agua al desechar las aguas de enjuague del equipo. Mantener fuera de lagos, arroyos o lagunas.

**Almacenamiento:** Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de fuentes de calor o llamas expuestas. Evitar la contaminación de agua, alimentos y forrajes al almacenar o desechar el producto. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Componentes	ACGIH:	Osha pel 8 hr. twa (mg/m <sup>3</sup> ):
Thiophanate-methyl	No listado	No listado
Etridiazole	No listado	No listado

**Disposiciones de ingeniería** Usar ventilación adecuada para mantener las concentraciones en aire de este material por debajo del límite de exposición recomendado

**Protección personal**

<b>Protección de ojos/cara</b>	Lentes de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Vestir camisa de mangas largas, pantalones, zapatos con calcetines / medias y guantes. Guantes resistentes a productos químicos. Delantal resistente a productos químicos.
<b>Protección respiratoria:</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Respirador aprobado por NIOSH con cartucho de vapor orgánico y prefiltro aprobado para pesticidas (MSHA/NIOSH TC-23C), o un envase aprobado para pesticidas (NSHA/NIOSH TC-14G) o un respirador aprobado por NIOSH con cartucho de vapor orgánico y cualquier prefiltro N, R, P, o HE..

**Consideraciones generales de higiene:** Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia

**Precauciones:** Debe haber disponible una estación para el lavado de los ojos y agua potable.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	sólido	<b>Color:</b>	tostado
<b>Densidad aparente:</b>	40 lbs/cu ft	<b>Aspecto:</b>	polvo
<b>Solubilidad:</b>	soluble		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estable:</b>	si.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Calor extremo. Contacto con agentes alcalinos, oxidantes y reductores fuertes.
<b>Materias que deben evitarse:</b>	Ácidos, bases, y agentes oxidantes y reductores fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La combustión puede producir gases y vapores irritantes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Supone un pequeño peligro o un peligro no inmediato.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

**DL50/oral:** No hay información disponible  
**DL50/dérmica:** No hay información disponible  
**CL50/inhalación:** No hay información disponible  
**Irritación de los ojos:** Irrita los ojos  
**Irritación de la piel:** Irrita la piel  
**Sensibilización:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

**Toxicidad crónica**

**efectos carcinógenos:** La tabla a continuación indica si cada una de las agencias tiene listado algún ingrediente como carcinógeno.

Componentes	NTP:	IARC:	OSHA:
Thiophanate-methyl	No listado	No listado	No listado
Etridiazole	No listado	No listado	No listado

**Ingestión:** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.  
**Inhalación:** Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.  
**Efectos sobre los Órganos de Destino:** Irritación. Daño hepático.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Efectos ecotoxicológicos:** Toxicidad para los peces.  
**Persistencia y degradabilidad:** Intrínsecamente biodegradable. No persistente.  
**Potencial de bioacumulación:** No debe bioacumularse.  
**Movilidad:** contamina el agua.  
**Toxicidad acuática:** Tóxico para los peces.  
**Información ecológica complementaria:** No contaminar las fuentes de agua al desechar las aguas de enjuague del equipo.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación de los desechos:** No volver a usar el contenedor vacío. Eliminar, observando las normas locales en vigor. No vaciar el producto en ningún desagüe interior ni exterior.  
**Envases contaminados:** Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

La descripción mostrada puede no ser aplicable a todas las situaciones. Para obtener información adicional sobre los requisitos de descripción (p. ej., nombre técnico) y los requisitos específicos de transporte respecto a modos y cantidades, consultar la norma 49 CFR, o las regulaciones apropiadas para mercancías peligrosas.

**DOT (Land)** No regulado por el Departamento Federal de Transportes (DOT)  
**DOT (AIR)** No regulado por el Departamento Federal de Transportes (DOT)  
**Información adicional sobre envíos:** Sustancia peligrosa para el medio ambiente, (etridiazol), sólida, n.o.s, 9, UN3077, PGIII, contaminante marino (etridiazol) si se transporta a granel o por vía marítima

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Componentes	No. CAS	CERCLA/SARA 313	CERCLA/SARA 302
Thiophanate-methyl	23564-05-8	10 lb final RQ 4.54 kg final RQ	No listado
Etridiazole	2593-15-9	No listado	No listado

**Información general** Comuníquese con las autoridades locales para el desecho de cantidades grandes del producto.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Índice NFPA:** Salud: 3                      Inflamabilidad: 0                      Reactividad: 1

**Clasificación:** Salud: 3                      Inflamabilidad: 0                      Reactividad: 1

**HMIS:**

**Clasificación de peligro:** 0=menos; 1-Ligero; 2=Moderado; 3=Alto; 4=Severo

**Comentario de EPA FIFRA:** El uso de este producto está regulado por la Agencia de protección ambiental estadounidense (EPA) mediante la etiqueta de producto aprobado. Se considera una violación de la Ley Federal el usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta.

**Comentario general:** Este documento contiene información sobre la salud, seguridad y medio ambiente que es útil para las agencias de respuesta a emergencias, proveedores del cuidado de la salud, fabricantes y trabajadores / empleados. No sustituye los avisos de precaución, las instrucciones de uso ni la información sobre almacenamiento y desecho que se encuentra en la etiqueta del producto.

**Negación** La presente información es, a entender y saber de Scotts, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Scotts no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Scotts no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.