



Hoja Técnica de Seguridad del Material

Sello de fecha 23-feb-2009

Código del producto: 90550

Numero de Revision: 0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Scotts® Osmocote® 14-14-14, 3-4 Months

Descripción: Fertilizante de acción retardada

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

Fórmula Núm.: S11014

Producto Número(s): 90550, 90550C, 90550Z, 277250 275030, 275040, 275101

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Etiquetado

Palabra de advertencia:

Precaución

Declaraciones cautelares

No ingerir. Do not inhale. Puede producir irritaciones en ojos/piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar lentes de seguridad. Guantes de goma. 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:

Posible irritación.

Ingestión:

Considerado prácticamente no tóxico. Posible irritación del tracto gastrointestinal.

Inhalación:

Considerado prácticamente no tóxico. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Condiciones Médicas Agravadas:

La inhalación puede agravar el asma.

Principales vías de exposición:

Piel, Ingestión

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	% en peso
nitrate de amonio, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	15-40
sulfato de potasa , K ₂ SO ₄	7778-80-5	15-40
Ammonium phosphate	7722-76-1	10-30
fosfato de calcio, Ca ₃ (PO ₄) ₂	7758-87-4	5-10

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Mantener los ojos bien abiertos, limpiarlos lenta y cuidadosamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Pasados 5 minutos, retirar las lentes de contacto y seguir limpiando. Para instrucciones sobre el tratamiento médico, póngase en contacto con el centro de información toxicológica o con el médico. .

Contacto con la piel:

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. 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:

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento. Haga que la persona afectada beba sorbos de agua si puede tragar. No inducir el vómito a menos que se lo indique el centro de control de envenenamiento o el médico. No administrar nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación:

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar al 911 o conseguir una ambulancia, luego comenzar la respiración 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

Fecha de revisión:

Página 1 de 4

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características inflamables: Se descompone al calentar.
Medios de extinción adecuados: Rocíos de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma química
Potencial de explosión: Las nubes de polvo pueden ser explosivas.
Peligro de explosión: Ningún riesgo de explosión.
Productos de combustión peligrosos: La combustión puede producir emanaciones tóxicas y gases irritantes.
Procedimientos de extinción de incendios: Seleccionar el método apropiado para controlar y extinguir el fuego
Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Llevar equipo de protección individual
Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que el producto vaya al alcantarillado
Métodos para la contención: Usar buenas prácticas de limpieza. Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Métodos de limpieza: Si el material no está contaminado, recoger y reusar según lo recomendado para el producto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar que el recipiente se rompa
Almacenamiento: Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes	ACGIH:	Osha pel 8 hr. twa (mg/m³):
sulfato de potasa , K2SO4	No listado	No listado
fosfato de calcio, Ca3(PO4)2	No listado	No listado
nitrate de amonio, NH4NO3	No listado	No listado
Ammonium phosphate	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

Protección de ojos/cara Aunque no es un requisito obligatorio, se recomienda protección para los ojos y la cara en situaciones de elaboración donde el contacto con el producto pudiera ocurrir.
Protección de la piel y del cuerpo: Vestir indumentaria de protección apropiada si se anticipa el contacto con el material durante la elaboración. Guantes impermeables.
Protección respiratoria: Si los niveles de partículas suspendidas en el aire están elevados o si el producto no se mantiene intacto, use una combinación de controles técnicos (p. ej., ventilación) y protección personal (p. ej., respirador para polvos, neblinas y vapores aprobado por NIOSH/MSHA)

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: sólido **Color:** tostado, marrón
Densidad aparente: 50-65 lbs/cu.ft. **Punto de inflamación:** No aplicable
Aspecto: granulado **Olor:** Fertilizante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable: si
Condiciones que deben evitarse: Condiciones húmedas o mojadas. Calor extremo.
Materias que deben evitarse: Agente oxidante.
Productos de descomposición peligrosos: Pueden generarse humos y gases tóxicos. Posibles óxidos de metal.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Supone un pequeño peligro o un peligro no inmediato.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Irritación de los ojos: El contacto con los ojos puede provocar irritación
Irritación de la piel: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis

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:
sulfato de potasa , K2SO4	No listado	No listado	No listado
fosfato de calcio, Ca3(PO4)2	No listado	No listado	No listado
nitrate de amonio, NH4NO3	No listado	No listado	No listado
Ammonium phosphate	No listado	No listado	No listado

Información general

Ingestión: Muy baja toxicidad para seres humanos y animales
 No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso
Inhalación: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos: No hay datos disponibles sobre este producto.
Persistencia y degradabilidad: Intrínsecamente biodegradable. No persistente.
Potencial de bioacumulación: No debe bioacumularse.
Movilidad: contamina ligeramente el agua.
Toxicidad acuática: Puede ser beneficioso para la flora.
Información ecológica complementaria: No verter directamente en lagos, arroyos o estanques.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos: Aplicar como fertilizante al campo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Envases contaminados: No reutilizar los recipientes vacíos. Devolver el envase vacío para la recogida de materiales reciclables.

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)
DOT (Vessel) No regulado por el Departamento Federal de Transportes (DOT)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Componentes	No. CAS	CERCLA/SARA 313	CERCLA/SARA 302
sulfato de potasa , K2SO4	7778-80-5	No listado	No listado
fosfato de calcio, Ca3(PO4)2	7758-87-4	No listado	No listado
nitrate de amonio, NH4NO3	6484-52-2	No listado	No listado
Ammonium phosphate	7722-76-1	No listado	No listado

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Índice NFPA: Salud: 2 **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad:** 1
Clasificación: Salud: 2 **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad:** 1
HMIS:

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

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.

Preparado por: Regulatory Affairs Department.

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.