



Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 28-ene.-2020

Fecha de revisión 05-feb.-2020

Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto

Nombre del producto: Osmocote ® 14-14-14; 3-4M
Producto Número(s): A90550
Fórmula Núm.: S11014

Descripción: Fertilizante de liberación controlada

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Restringido a usos profesionales

Empresa:

Everris NA Inc.
P.O. Box 3310
Dublin, OH 43016

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.122)

Elementos de la etiqueta

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

Aspecto: Gránulos

Estado físico: Sólido

Olor: Fertilizante

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicado

Otra información

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	6484-52-2	30 - 40%	*

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: 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: 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.

Inhalación 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.

Ingestión: 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.

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

Notas para el médico: Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco. Agua pulverizada. Espuma química.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos: No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos La combustión puede producir emanaciones tóxicas y gases irritantes.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos sin datos disponibles.

Sensibilidad a descargas estáticas sin datos disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Llevar equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente: Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención: Utilice buenas prácticas domésticas.

Métodos de limpieza: Si el material no está contaminado, recoger y reusar según lo recomendado para el producto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evitar que el recipiente se rompa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	ACGIH TLV	Osha pel 8 hr. twa (mg/m ³):	ACGIH	IDLH:
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	-	N.A.	N.A.	-

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Lavado de ojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Guantes de neopreno.

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección ligera.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido
Color: Tostado, marrón
Aspecto: Gránulos
Olor: Fertilizante

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH:	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición:	No hay información disponible	
Punto de inflamación:	No hay información disponible	
Tasa de evaporación:	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites de inflamabilidad superiores	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	

presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad:	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No presenta peligro de explosion
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular:	No hay información disponible
Contenido en COV (%):	No hay información disponible
Densidad:	No hay información disponible
Densidad a granel:	50-65 lbs/cu.ft.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Estable en condiciones normales
Estable:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse:	Proteger de temperaturas extremas.
Materias que deben evitarse	Agente comburente.
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**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

DL50 oral 89,844.00 mg/kg

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
----------------	-----------	-------------	-----------------

Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
---	----------------------	--------------	-------------------------

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Bioacumulación	No hay información disponible.

Nombre químico	LOGPOW
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	-3.1

Movilidad: contamina ligeramente el agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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
DOT (AIR)	No regulado
DOT (Vessel)	No regulado
IATA (Air)	No regulado
IMO/IMDG (Vessel)	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos federales

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Categorías de riesgos SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Nombre químico	CERCLA/SARA 313	RQ CERCLA/SARA
Nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	Not listed	-

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

State Regulations (RTK): No hay información disponible

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No aplicado

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Preparado por	Regulatory Affairs Department
Fecha de publicación	28-ene.-2020
Fecha de revisión	05-feb.-2020
Razón de la revisión	*** INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

Descargo de responsabilidad

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris 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, Everris 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.

Fin de la ficha de datos de seguridad