

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 1: Identification

1.1. Identification

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc
Código de producto : M14040

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.3. Proveedor

JR Simplot Company
Apartado 70013
Boise, ID 83707
T 1-208-336-2110

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Hazard(s) identification

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2B	H320	Provoca irritación ocular
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de seguridad

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H315 - Provoca irritación cutánea
H320 - Provoca irritación ocular
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/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
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ... specify in accordance with local/regional/national regulations

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
Monoammonium Phosphate	(N° CAS) 7722-76-1		Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
sulfur	(N° CAS) 7704-34-9		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320
zinc sulfate	(N° CAS) 7733-02-0		Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Lavar la piel con mucha agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación. Rinse eyes with water as a precaution.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas y lesiones	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
-------------	--

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Protección durante la extinción de incendios	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual" .

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Llevar un equipo de protección individual. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Productos incompatibles : Alcalis fuertes. ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuente de ignición. Luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Monoammonium Phosphate (7722-76-1)		
No aplicable		
sulfur (7704-34-9)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
zinc sulfate (7733-02-0)		
No aplicable		

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Llevar guantes de protección

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Utilice una máscara homologada.

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Green granules.
Color	: Verde.
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad	: 63 lbs/ft ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Stable. No se ha establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Extremely high temperatures. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Prolonged contact may cause oxidation of unprotected metals. ácidos fuertes. Alcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

During high temperature in fire conditions. The product may reach melting point and decompose to release NH₃, SO_x, PO_x, or CN. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Monoammonium Phosphate (7722-76-1)	
DL50 oral rata	5750 mg/kg (Rat)
DL50 cutánea rata	> mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ATE US (oral)	5750 mg/kg de peso corporal

sulfur (7704-34-9)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 9,23 mg/l/4 h (Rat)

zinc sulfate (7733-02-0)	
DL50 oral rata	1000 - 2000 mg/kg (Rat)
ATE US (oral)	1000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 4
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular. pH: 4
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas y lesiones	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Monoammonium Phosphate (7722-76-1)	
CL50 peces 1	155 ppm (96 h; Pimephales promelas)

sulfur (7704-34-9)	
CL50 peces 1	866 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
CL50 peces 2	> 100 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
TLM peces 1	10000 ppm (96 h; Gambusia affinis)

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

sulfur (7704-34-9)	
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	> 10000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
zinc sulfate (7733-02-0)	
CL50 peces 1	1,7 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 Daphnia 1	1 mg/l (24 h; Daphnia magna)
CL50 peces 2	2,4 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 2	0,56 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Umbral tóxico algas 1	136 µg/l (72 h; Selenastrum capricornutum; Growth rate)
Umbral tóxico algas 2	24 µg/l (3 days; Selenastrum capricornutum; Growth rate)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
Monoammonium Phosphate (7722-76-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No se ha establecido.
sulfur (7704-34-9)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. Biodegradability in soil: not applicable. Adsorbs into the soil. No se ha establecido.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DthO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable
zinc sulfate (7733-02-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No se ha establecido.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DthO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Monoammonium Phosphate (7722-76-1)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No se ha establecido.
sulfur (7704-34-9)	
Log Pow	0,23 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). No se ha establecido.
zinc sulfate (7733-02-0)	
FBC peces 1	59 - 242 (Cyprinus carpio; Test duration: 8 weeks)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumable. No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

sulfur (7704-34-9)	
Ecología - suelo	Not toxic to bees.

12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.
GWPmix comment : Se desconocen los efectos de este producto.

Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

- Métodos para el tratamiento de residuos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

- Otros datos : No se dispone de información adicional.

TDG

Transporte marítimo

Transporte aéreo

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

zinc sulfate	N° CAS 7733-02-0	%
--------------	------------------	---

zinc sulfate (7733-02-0)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

15.2. Normativa internacional

CANADA

No se dispone de más información

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3 US Regulaciones estatales

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

sulfur (7704-34-9)

U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know

zinc sulfate (7733-02-0)

U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know

U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Simplot 40 Rock 12-40-0 With 6.5% Sulfur and 1% Zinc

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 16: Otros datos

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H320	Provoca irritación ocular
H335	Puede irritar las vías respiratorias

SDS US (SGA HazCom 2012)

Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.