

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

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 3-18-18 Liquid Fertilizer
Código de producto : M15400

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

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302 Nocivo en caso de ingestión
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea

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) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
P330 - Enjuagarse la boca
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...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

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
Water	(N° CAS) 7732-18-5		No clasificado
phosphoric acid	(N° CAS) 7664-38-2		Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
potassium hydroxide	(N° CAS) 1310-58-3		Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
urea (57-13-6)	(N° CAS) 57-13-6		Eye Irrit. 2B, H320
ammonia, aqueous solutions	(N° CAS) 1336-21-6		Skin Corr. 1B, H314

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	: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). 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. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. 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. Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

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

Trátase 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.

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.
------------------------------	--

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

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 líquido derramado con un material absorbente. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. 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, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. 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

phosphoric acid (7664-38-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
potassium hydroxide (1310-58-3)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
ammonia, aqueous solutions (1336-21-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	25 ppm
Water (7732-18-5)		
No aplicable		
urea (57-13-6) (57-13-6)		
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.

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

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	: Líquido
Apariencia	: Clear, colorless liquid.
Color	: Clear Solution
Olor	: Nearly odorless Mild ammonia odor
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7,4 - 7,8
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 94 °C
Punto de inflamación	: Non-flammable
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	: ≈
Densidad relativa	: 1,42
Densidad	: 11,8 lbs/gal
Solubilidad	: Complete.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
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.

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

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.

10.5. Materiales incompatibles

Water-reactive materials. 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 : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer	
ATE US (oral)	1556,0747663551 mg/kg de peso corporal
phosphoric acid (7664-38-2)	
DL50 oral rata	(Rat)
potassium hydroxide (1310-58-3)	
DL50 oral rata	333 mg/kg (Rat)
ATE US (oral)	333 mg/kg de peso corporal
urea (57-13-6) (57-13-6)	
DL50 oral rata	8471 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 14300 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutánea rata	> 3200 mg/kg (Rat; Literature study)
DL50 cutáneo conejo	> 21000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
ATE US (oral)	8471 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

pH: 7,4 - 7,8

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

pH: 7,4 - 7,8

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 : No clasificado

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. Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

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.

phosphoric acid (7664-38-2)	
CL50 peces 1	138 mg/l (96 h; Pisces; Pure substance)
CL50 otros organismos acuáticos 1	240 mg/l (96 h; Protozoa; Pure substance)
CL50 peces 2	100 - 1000 mg/l (Pisces; Pure substance)
CL50 otros organismos acuáticos 2	100 - 1000 mg/l (Pure substance)
TLM peces 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Pure substance)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	240 mg/l (96 h; Protozoa; Pure substance)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 2	100 - 1000, Pure substance

potassium hydroxide (1310-58-3)	
CL50 peces 1	28,6 mg/l (24 h; Pisces; Pure substance)
CL50 otros organismos acuáticos 1	100 - 1000 mg/l (96 h)
CL50 peces 2	80 mg/l (96 h; Gambusia affinis; Pure substance)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	100 - 1000, 96 h

urea (57-13-6) (57-13-6)	
CL50 peces 1	> 6810 mg/l (96 h; Leuciscus idus; Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna; Nominal concentration)
CL50 peces 2	17500 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 Daphnia 2	> 10000 mg/l (24 h; Daphnia magna)
TLM peces 1	17500 ppm (96 h; Poecilia reticulata)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 1	120000 mg/l (16 h; Bacteria; Toxicity test)
Umbral tóxico otros organismos acuáticos 2	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida)
Umbral tóxico algas 1	> 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
Umbral tóxico algas 2	47 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

phosphoric acid (7664-38-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No (test) data on mobility of the components available. 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

potassium hydroxide (1310-58-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. Low potential for adsorption in 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

ammonia, aqueous solutions (1336-21-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Ozonation in water. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the components available. Ozonation in the air. No se ha establecido.

Water (7732-18-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

urea (57-13-6) (57-13-6)	
Persistencia y degradabilidad	Inherently biodegradable. Hydrolysis in water. No se ha establecido.

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

urea (57-13-6) (57-13-6)	
DthO	0,27 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
phosphoric acid (7664-38-2)	
Log Pow	-0,77 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No se ha establecido.
potassium hydroxide (1310-58-3)	
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No se ha establecido.
ammonia, aqueous solutions (1336-21-6)	
Log Pow	-1,14
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No se ha establecido.
Water (7732-18-5)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
urea (57-13-6) (57-13-6)	
FBC peces 1	1 (72 h; Brachydanio rerio; Fresh water)
FBC otros organismos acuáticos 1	11700 (Chlorella sp.)
Log Pow	< -1,73 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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.

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. Eliminar el contenido/el recipiente en ...
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

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

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.

ammonia, aqueous solutions	N° CAS 1336-21-6	%
phosphoric acid (7664-38-2)		
CERCLA RQ	5000 lb	
potassium hydroxide (1310-58-3)		
CERCLA RQ	1000 lb	
ammonia, aqueous solutions (1336-21-6)		
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

phosphoric acid (7664-38-2)

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

potassium hydroxide (1310-58-3)

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

ammonia, aqueous solutions (1336-21-6)

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

SECCIÓN 16: Otros datos

Otros datos : Ninguno(a).

Simplot 3-18-18 Liquid Fertilizer

Fichas de datos de seguridad

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

Texto completo de las frases H:

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

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.