

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Best Triple Pro 15-15-15  
Código de producto : M74102

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

JR Simplot Company  
P.O. Box 70013  
Boise, ID 83707  
T 1-208-336-2110

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de SAC-US2

Eye Irrit. 2B H320 - Causes eye irritation  
STOT SE 3 H335 - May cause respiratory irritation

Texto completo de las frases H: ver sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

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

Consejos de precaución (GHS-US) :

P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles  
P264 - Lavarse ... cuidadosamente después la manipulación  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  
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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente ... in accordance with local, regional, and national regulations

#### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No aplicable

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
ammonium sulfate	(CAS N°) 7783-20-2		Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
potassium chloride	(CAS N°) 7447-40-7		No está clasificado
Monoammonium Phosphate	(CAS N°) 7722-76-1		Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
urea	(CAS N°) 57-13-6		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
wax (paraffins- petroleum)	(CAS N°) 64771-72-8		No está clasificado
Sand			STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

No se dispone de más información

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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

- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimizar la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Exposure controls and personal protection.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de exposición

Medidas de protección individual : Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos : Usar guantes de protección.

Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección.

Protección de las vías respiratorias : Llevar una máscara adecuada.

Otra información : No comer, beber o fumar durante el uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido  
Apariencia : Granules.  
Color : Light green  
Olor : característico  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : 6 - 7  
Punto de fusión : No hay datos disponibles  
Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No hay datos disponibles  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles  
Límites de explosividad : No hay datos disponibles  
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles  
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Soluble. Agua: Solubility in water of component(s) of the mixture : •: 77 g/100ml •: 38 g/100ml •: 34 g/100ml •: 100 g/100ml •:
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No está establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

<b>ammonium sulfate (7783-20-2)</b>	
DL50 oral rata	2840 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
ETA US (oral)	2840.000 mg/kg de peso corporal
<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
DL50 oral rata	5750 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo rata	> mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ETA US (oral)	5750.000 mg/kg de peso corporal
<b>potassium chloride (7447-40-7)</b>	
DL50 oral rata	2600 mg/kg (Rat)
ETA US (oral)	2600.000 mg/kg de peso corporal
<b>urea (57-13-6)</b>	
DL50 oral rata	8471 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 14300 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo rata	> 3200 mg/kg (Rat; Literature study)
DL50 cutáneo conejo	> 21000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
ETA US (oral)	8471.000 mg/kg de peso corporal
<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat)

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit)

Corrosión/irritación en la piel	: No está clasificado pH: 6 - 7
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	: Provoca irritación ocular. pH: 6 - 7
Sensibilización respiratoria o de la piel	: No está clasificado
Mutagenidad de células germinativas	: No está clasificado Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad a la reproducción	: No está clasificado Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>ammonium sulfate (7783-20-2)</b>	
CL50 peces 1	126 mg/l (96 h; <i>Poecilia reticulata</i> )
CE50 Daphnia 1	202 mg/l (96 h; <i>Daphnia magna</i> )
CL50 peces 2	250 - 480 mg/l (96 h; <i>Brachydanio rerio</i> )
CE50 Daphnia 2	433 mg/l (50 h; <i>Daphnia magna</i> )
TLM peces 1	1290 ppm (96 h; <i>Gambusia affinis</i> )
<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
CL50 peces 1	155 ppm (96 h; <i>Pimephales promelas</i> )
<b>potassium chloride (7447-40-7)</b>	
CL50 peces 1	920 mg/l (96 h; <i>Gambusia affinis</i> ; Static system)
CE50 Daphnia 1	630 mg/l (48 h; <i>Ceriodaphnia dubia</i> )
CL50 peces 2	2010 mg/l (96 h; <i>Lepomis macrochirus</i> ; Static system)
CE50 Daphnia 2	660 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> )
Umbral límite algas 1	850 mg/l (72 h; <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
Umbral límite algas 2	> 100 mg/l (72 h; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; GLP)
<b>urea (57-13-6)</b>	
CL50 peces 1	> 6810 mg/l (96 h; <i>Leuciscus idus</i> ; Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Nominal concentration)
CL50 peces 2	17500 mg/l (96 h; <i>Poecilia reticulata</i> )
CE50 Daphnia 2	> 10000 mg/l (24 h; <i>Daphnia magna</i> )
TLM peces 1	17500 ppm (96 h; <i>Poecilia reticulata</i> )
Umbral límite para otros organismos acuáticos 1	120000 mg/l (16 h; Bacteria; Toxicity test)
Umbral límite para otros organismos acuáticos 2	> 10000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
Umbral límite algas 1	> 10000 mg/l (168 h; <i>Scenedesmus quadricauda</i> ; Growth rate)
Umbral límite algas 2	47 mg/l (192 h; <i>Microcystis aeruginosa</i> ; Growth rate)

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Best Triple Pro 15-15-15</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>ammonium sulfate (7783-20-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No está establecido.
<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No está establecido.
<b>potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% of ThOD)	Not applicable
<b>urea (57-13-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Inherently biodegradable. Hydrolysis in water. No está establecido.
ThOD	0.27 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
<b>Sand</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Best Triple Pro 15-15-15</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
<b>ammonium sulfate (7783-20-2)</b>	
Log Pow	-5.1
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No está establecido.
<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No está establecido.
<b>potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Log Pow	-0.46 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No está establecido.
<b>urea (57-13-6)</b>	
BCF peces 1	1 (72 h; Brachydanio rerio; Fresh water)
BCF 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 está establecido.
<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
<b>Sand</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Effect on the global warming : No known ecological damage caused by this product.

Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está regulado para el transporte

#### TDG

No se dispone de más información

#### Producto comercial

No se dispone de más información

#### Transporte aéreo

No se dispone de más información

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

##### ammonium sulfate (7783-20-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Monoammonium Phosphate (7722-76-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### potassium chloride (7447-40-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### urea (57-13-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Sand

No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

##### 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. Regulaciones Estatales de EE.UU

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

Fuente de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otra información : Ninguno.

# Best Triple Pro 15-15-15

## Hoja de datos de seguridad

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

Texto completo de las frases H:

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

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 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.*