

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## 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 Super Iron® Plant Food 9-9-9  
Código de producto : M74099

#### 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 ... specify in accordance with local/regional/nations 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 Super Iron® Plant Food 9-9-9

## 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
Monoammonium Phosphate	(CAS N°) 7722-76-1		Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
Iron Oxysulfate			Eye Irrit. 2B, H320
potassium sulfate	(CAS N°) 7778-80-5		No está clasificado
wax (paraffins- petroleum)	(CAS N°) 64771-72-8		No está clasificado
ammonium sulfate (7783-20-2)	(CAS N°) 7783-20-2		No está clasificado

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 indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : 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 : 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.

### 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

- Reactividad : Stable.

### 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.

### 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.

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Hoja de datos de seguridad

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

### 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.

#### 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 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 : Gray granules.

Color : Gris

Olor : No data available on odour

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 6.1 - 6.2

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

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad : 75 lbs/ft<sup>3</sup>

Solubilidad : Agua: Solubility in water of component(s) of the mixture :  
•: 38 g/100ml •: 11 g/100ml •: •: 77 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

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Hoja de datos de seguridad

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

Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Stable.

### 10.2. Estabilidad química

Stable. No está establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

Metales. alloys. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

When heated to decomposition, may emit hazardous fumes of SO<sub>x</sub> and ZnO. Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

<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 sulfate (7778-80-5)</b>	
DL50 oral rata	6600 mg/kg (Rat)
ETA US (oral)	6600.000 mg/kg de peso corporal
<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit)
<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (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

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado

pH: 6.1 - 6.2

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca irritación ocular.

pH: 6.1 - 6.2

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.

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Hoja de datos de seguridad

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

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.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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

  

<b>potassium sulfate (7778-80-5)</b>	
CL50 peces 1	1692.4 mg/l (96 h; Alburnus alburnus)
CL50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (96 h)
CE50 Daphnia 1	890 mg/l (48 h; Daphnia magna; Static system)
CL50 peces 2	653 - 796 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 2	1180 mg/l (96 h; Crustacea)
TLM peces 1	3550 ppm (96 h; Lepomis sp.)
Umbral límite para otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (96 h)
Umbral límite algas 1	2900 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

  

<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)</b>	
CL50 peces 1	126 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 Daphnia 1	202 mg/l (96 h; Daphnia magna)
CL50 peces 2	250 - 480 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 2	433 mg/l (50 h; Daphnia magna)
TLM peces 1	1290 ppm (96 h; Gambusia affinis)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Best Super Iron® Plant Food 9-9-9</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

  

<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No está establecido.

  

<b>Iron Oxysulfate</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

  

<b>potassium sulfate (7778-80-5)</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>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

  

<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No está establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Best Super Iron® Plant Food 9-9-9</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

  

<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No está establecido.

  

<b>Iron Oxysulfate</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>potassium sulfate (7778-80-5)</b>	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No está establecido.
<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)</b>	
Log Pow	-5.1
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. 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.

## 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

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

Iron Oxysulfate	CAS N°	%
wax (paraffins- petroleum)	CAS N° 64771-72-8	%

This product or mixture does not contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

### 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

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Hoja de datos de seguridad

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

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

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

### 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.

Texto completo de las frases H:

Eye Irrit. 2B	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
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.*