

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

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 : Best Nitrex 20-2-3-5 Fe
Código de producto : M827853

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

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) :

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
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
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P405 - Guardar bajo llave
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

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

Fichas de datos de seguridad

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

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
ASN-26 26-0-0			Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
ammonium sulfate	(N° CAS) 7783-20-2		Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
potassium sulfate	(N° CAS) 7778-80-5		No clasificado
Monoammonium Phosphate	(N° CAS) 7722-76-1		Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H335
Iron Oxysulfate			Eye Irrit. 2B, H320
Granusol Fe 50%			Acute Tox. 3 (Oral), H301 Carc. 1A, H350
wax (paraffins- petroleum)	(N° CAS) 64771-72-8		No clasificado

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, muéstrele 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
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	: 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. 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 posibles en caso de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular.

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	: Dióxido de carbono. Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
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.
--	---

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

Fichas de datos de seguridad

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

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.

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 : 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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 : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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

potassium sulfate (7778-80-5)

No aplicable

Iron Oxysulfate

No aplicable

wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)

No aplicable

ASN-26 26-0-0

No aplicable

ammonium sulfate (7783-20-2)

No aplicable

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

Fichas de datos de seguridad

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

Granuloso Fe 50%

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:

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	: Granules.
Color	: Multi-colored
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
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
Solubilidad	: Soluble.
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

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

Fichas de datos de seguridad

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

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

No se ha establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. Alcalis 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 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
potassium sulfate (7778-80-5)	
DL50 oral rata	6600 mg/kg (Rat)
ATE US (oral)	6600 mg/kg de peso corporal
wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit)
ammonium sulfate (7783-20-2)	
DL50 oral rata	2840 mg/kg (Rat)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
ATE US (oral)	2840 mg/kg de peso corporal
Granusol Fe 50%	
ATE US (oral)	153,8461538462 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
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

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

Fichas de datos de seguridad

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

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 posibles en caso de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular.

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)
potassium sulfate (7778-80-5)	
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 tóxico otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (96 h)
Umbral tóxico algas 1	2900 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

ammonium sulfate (7783-20-2)	
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

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe	
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.
potassium sulfate (7778-80-5)	
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
Iron Oxysulfate	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
ASN-26 26-0-0	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
ammonium sulfate (7783-20-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No se ha establecido.
Granusol Fe 50%	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

Fichas de datos de seguridad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Monoammonium Phosphate (7722-76-1)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No se ha establecido.
potassium sulfate (7778-80-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative. No se ha establecido.
Iron Oxysulfate	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
ASN-26 26-0-0	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
ammonium sulfate (7783-20-2)	
Log Pow	-5,1
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No se ha establecido.
Granusol Fe 50%	
Potencial de bioacumulación	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.
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.

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:

Best Nitrex 20-2-3-5 Fe

Fichas de datos de seguridad

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

Iron Oxysulfate	N° CAS	%
wax (paraffins- petroleum)	N° CAS 64771-72-8	%
ASN-26 26-0-0	N° CAS	%
Granusol Fe 50%	N° CAS	%

15.2. Normativa internacional

CANADA

No se dispone de más información

ammonium sulfate (7783-20-2)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

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

SECCIÓN 16: Otros datos

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H301	Tóxico en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H350	Puede provocar cáncer

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.