



# Urea Fertilizer 46-0-0

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 11/22/2019 Fecha de revisión: 11/22/2019 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Urea Fertilizer 46-0-0  
Código de producto : M11020

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

No se dispone de más información

#### 1.3. Proveedor

JR Simplot Company  
Apartado de correo 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

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B H320 Provoca irritación ocular

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Palabra de advertencia (GHS US) : Atención  
Indicaciones de peligro (GHS US) : H320 - Provoca irritación ocular  
Consejos de precaución (GHS US) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
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.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### 2.3. Otros peligros que no resultan 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         | Identificación del producto | %   | Clasificación de SAC-US2 |
|----------------|-----------------------------|-----|--------------------------|
| urea (57-13-6) | (CAS Nº) 57-13-6            | 100 | Eye Irrit. 2B, H320      |

# Urea Fertilizer 46-0-0

## Hoja de datos de seguridad

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

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

|  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios general                       | : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. 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 a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima repose.  |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : Rinse with water. Soap may be used. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Take victim to a doctor if irritation persists. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia. Lavar la piel con abundante agua.  |
| 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. Rinse with water. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not induce vomiting. Call Poison Information Centre ( <a href="http://www.big.be/antigif.html">www.big.be/antigif.html</a> ). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.  |

#### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

|   |   |
|---|---|
| Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana | : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.            |
| Síntomas/efectos después de inhalación                    | : AFTER INHALATION OF DUST: Dry/sore throat. Coughing.                              |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo          | : Redness of the eye tissue. Provoca irritación ocular. Leve irritación a los ojos. |
| Síntomas/efectos después de ingestión                     | : Nausea. Vomiting. Cramps/uncontrolled muscular contractions.                      |
| Síntomas crónicos   | : No effects known.   |

#### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : EXTINGUISHING MEDIA FOR SURROUNDING FIRES: All extinguishing media allowed. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. |
| Material extintor inadecuado   | : No unsuitable extinguishing media known. No usar un chorro de agua muy fuerte.   |

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

|                      |  |
|----------------------|--|
| Peligro de incendio  | : DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible. INDIRECT FIRE HAZARD: Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard". |
| Peligro de explosión | : INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".                                  |

#### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

|  |  |
|--|--|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.   |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Dilute toxic gases with water spray. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.                                       |

# Urea Fertilizer 46-0-0

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga 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

- Equipo de protección : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. See "Material-Handling" to select protective clothing.
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. No naked flames. Wash contaminated clothes. In case of reactivity hazard: consider evacuation. Evacuar personal innecesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas en caso de emisión de polvo : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows.

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

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. 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

- Para la contención : Contain released product, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray.
- Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. See "Material-handling" for suitable container materials. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling. En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados. Minimizar la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Avoid raising dust. Use earthed equipment. Keep away from naked flames/heat. Observe normal hygiene standards. Keep container tightly closed. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. 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 el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Ignición por calor : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.
- Información sobre el almacenamiento de mezclas : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids. halogens. water/moisture.
- Área de almacenamiento : Store in a dry area. Keep out of direct sunlight. Keep container in a well-ventilated place. Meet the legal requirements.
- Reglas especiales sobre envases : SPECIAL REQUIREMENTS: hermetical. watertight. dry. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
- Materiales de embalaje : SUITABLE MATERIAL: stainless steel. synthetic material. glass. cardboard. wood. MATERIAL TO AVOID: carbon steel. copper. bronze.

# Urea Fertilizer 46-0-0

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

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

No aplicable

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

##### Medidas de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

##### Materiales para las ropas de protección:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIVE GOOD RESISTANCE: butyl rubber. chloroprene rubber. PVC. GIVE LESS RESISTANCE: No data available. GIVE POOR RESISTANCE: neoprene. nitrile rubber. viton

##### Protección de las manos:

Gloves. Usar guantes de protección.

##### Protección ocular:

Pantalla facial. En caso de producirse polvo: lentes de protección. Gafas de protección químicas o gafas de protección. Gafas bien ajustadas

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Protective clothing. In case of dust production: head/neck protection. In case of dust production: dustproof clothing

##### Protección de las vías respiratorias:

Dust production: dust mask with filter type P1. Llevar una máscara adecuada

##### Otros datos:

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  | : Crystalline solid. Crystalline powder. Little spheres. Grains. |
| Color   | : White  |
| Olor  | : Odourless In moist air: Ammonia odour                          |
| Umbral olfativo                                     | : No hay datos disponibles                                       |
| pH  | : 7.2 (10 %)   |
| pH solución   | : 10 %   |
| Punto de fusión                                     | : 133 °C   |
| Punto de solidificación                             | : No aplicable   |
| Punto de ebullición                                 | : Not applicable   |
| Punto de inflamación                                | : No aplicable   |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles                                       |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : No inflamable.   |
| Presión de vapor                                    | : < 0.01 hPa   |
| Presión del vapor a 50 °C                           | : < 0.01 hPa   |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                  | : 2.1  |
| Densidad relativa                                   | : 1.33   |
| Densidad  | : 1335 kg/m <sup>3</sup>   |
| Masa molecular                                      | : 60.07 g/mol  |

# Urea Fertilizer 46-0-0

## Hoja de datos de seguridad

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Solubilidad                   | : Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in acetic acid. Soluble in pyrimidine. Soluble in hydrogenchloride.<br>Agua: 100 g/100ml<br>Etanol: 10 g/100ml |
| Log Pow                       | : < -1.73 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient)   |
| Temperatura de autoignición   | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición | : > 133 °C   |
| Viscosidad, cinemático        | : 1.498 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosidad, dinámico          | : 0.002 Pa·s (20 °C)   |
| Límites de explosividad       | : No aplicable   |
| Propiedades explosivas        | : No hay datos disponibles   |
| Propiedades comburentes       | : No hay datos disponibles   |

### 9.2. Otros datos

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Concentración de saturación | : < 0.01 g/m <sup>3</sup> |
| Contenido de VOC            | : 0 %                     |
| Otras propiedades           | : Hygroscopic.            |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Decomposes slowly on exposure to water (moisture) and in moist air: release of corrosive gases/vapours (ammonia). On heating: release of toxic/corrosive/combustible gases/vapours (ammonia). On burning: release of toxic and corrosive gases/vapours (nitrous vapours, carbon monoxide - carbon dioxide). Violent to explosive reaction with (some) halogens compounds: release of heat. Reacts with many compounds e.g.: with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 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 (oral)       | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado |

| Urea Fertilizer 46-0-0 |  |
|------------------------|--|
| 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 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 cutáneo rata        | > 3200 mg/kg (Rat; Literature study)   |
| DL50 cutáneo conejo      | > 21000 mg/kg (Rabbit; Literature study)   |
| ETA US (oral)            | 8471 mg/kg de peso corporal  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Corrosión/irritación cutánea | : No está clasificado<br>pH: 7.2 (10 %) |
|------------------------------|---|

# Urea Fertilizer 46-0-0

## Hoja de datos de seguridad

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

|   |   |
|---|---|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular.<br>pH: 7.2 (10 %)                                      |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No está clasificado   |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No está clasificado   |
| Carcinogenicidad  | : No está clasificado   |
| Toxicidad para la reproducción  | : No está clasificado   |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única       | : No está clasificado   |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : No está clasificado   |
| Peligro por aspiración  | : No está clasificado   |
| Viscosidad, cinemático  | : 1.498 mm <sup>2</sup> /s  |
| Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana                 | : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.            |
| Síntomas/efectos después de inhalación                                    | : AFTER INHALATION OF DUST: Dry/sore throat. Coughing.                              |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo                          | : Redness of the eye tissue. Provoca irritación ocular. Leve irritación a los ojos. |
| Síntomas/efectos después de ingestión                                     | : Nausea. Vomiting. Cramps/uncontrolled muscular contractions.                      |
| Síntomas crónicos   | : No effects known.   |

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ecología - general | : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.  |
| Ecología - aire    | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EC) No 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.5/l. |
| Ecología - agua    | : Groundwater pollutant. Not harmful to fishes (LC50(96h) >1000 mg/l). Not harmful to invertebrates (Daphnia) (EC50 (48h) > 1000 mg/l). Not harmful to algae.                                     |

| Urea Fertilizer 46-0-0                          |  |
|---|--|
| 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 límite para otros organismos acuáticos 1 | 120000 mg/l (16 h; Bacteria; Toxicity test)                |
| Umbral límite para otros organismos acuáticos 2 | > 10000 mg/l (Pseudomonas putida)                          |
| Umbral límite algas 1                           | > 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate) |
| Umbral límite algas 2                           | 47 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)       |

| 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 límite para otros organismos acuáticos 1 | 120000 mg/l (16 h; Bacteria; Toxicity test)                |
| Umbral límite para otros organismos acuáticos 2 | > 10000 mg/l (Pseudomonas putida)                          |
| Umbral límite algas 1                           | > 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate) |
| Umbral límite algas 2                           | 47 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)       |

# Urea Fertilizer 46-0-0

## 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

| Urea Fertilizer 46-0-0        |   |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | Inherently biodegradable. Hydrolysis in water. No está establecido. |
| ThOD                          | 0.27 g O <sub>2</sub> /g sustancia                                  |

| urea (57-13-6) (57-13-6)      |   |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | Inherently biodegradable. Hydrolysis in water. No está establecido. |
| ThOD                          | 0.27 g O <sub>2</sub> /g sustancia                                  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Urea Fertilizer 46-0-0           |  |
|----------------------------------|--|
| 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.              |

| urea (57-13-6) (57-13-6)         |  |
|----------------------------------|--|
| 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.              |

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

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

### 13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Remove to an authorized dump (Class II). Do not discharge into drains or the environment. Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Información adicional : LWCA (the Netherlands): KGA category 03. Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### TDG

### Transporte marítimo

### Transporte aéreo

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

# Urea Fertilizer 46-0-0

## Hoja de datos de seguridad

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

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos ( TSCA)

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

##### Urea Fertilizer 46-0-0

No mencionado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) / NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas)

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

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

## SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 11/22/2019

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:

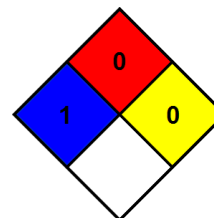
H320

Provoca irritación ocular

NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



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.*