



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 1 de 10

### UREA FOLIAR

## 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA y LA EMPRESA

### 1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

**Nombre comercial de producto:** UREA FOLIAR  
**Sinónimos:** Urea, Carbamida  
**Código de producto:** 00100026  
**Nombre químico:** Diaminocetona  
**Tipo de producto:** Sólido  
**Formula fertilizante:** 46-0-0  
**N° Registro :** ABONO CE  
**EC N°** 200-315-5  
**CAS N°:** 57-13-6  
**N° REGISTRO REACH:** 01-2119463277-33

### 1.2.- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS y USOS DESACONSEJADOS DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

**1.2.1.- Usos pertinentes:** Fertilizante para uso profesional. Ingrediente para mezclas fertilizantes.

**1.2.2.- Usos desaconsejados:** Ninguno identificado

### 1.3.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

ZENAGRO S.L.  
C/ Fontaneros, nº 28  
04745 La Mojonera (Almería)  
Teléfono: 950 558 175  
Fax: 950 558 415

### 1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIAS:

**Proveedor:** +34 950 558 175 (disponible solo en horario de oficina)  
**Número Nacional de emergencias:** 112

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA SEGÚN Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Producto	Clasificación CLP
UREA FOLIAR	NO CLASIFICADO

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H .



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 2 de 10

### UREA FOLIAR

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

### 2.2.-ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN CLP Reglamento EC 1272/2008

PICTOGRAMAS: No aplicable

PALABRA: No aplicable

FRASES H: No aplicables

#### FRASES P:

Frases P (según RD 506/2013):

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización

Contiene: No aplicable

### 2.3.- OTROS PELIGROS:

Sustancia reúne los criterios BBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12

Sustancia reúne los criterios vPvB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12

Otros peligros que no resulten de clasificación: El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos.

Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

## 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

### 3.1.- SUSTANCIA:

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION CLP	Limites concentración específicos
UREA	Nº CAS 57-13-6 Nº EC 200-315-5 Nº REACH 01-2119463277-33	100%	No clasificado	NA

3.2.- MEZCLA: No aplicable

No hay ningún ingrediente adicional presente que, con los conocimientos actuales de proveedor y en las concentraciones aplicables se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y requieran ser indicados en esta sección.

Valores límite de exposición, si están disponibles se describen en la sección 8



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO

(SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 3 de 10

### UREA FOLIAR

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.- DESCRIPCION PRIMEROS AUXILIOS

- General:** Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura y las rodillas semiflexionadas. Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón...)
- Contacto con los ojos:** Quitar las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilizar agua templada. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. Consultar al médico si persiste la irritación o sufre cambios en la visión.
- Contacto con la piel:** En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Utilizar agua templada. Si aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico. No utilizar disolventes y/o diluyentes
- Inhalación:** Llevar a la persona donde pueda tomar aire fresco. Si la persona esta inconsciente mantener la respiración y una adecuada ventilación. Si aparecen síntomas de irritación y/o ahogo, obtener atención médica inmediata.
- Ingestión:** Enjuague la boca con agua. Si se ha ingerido producto y la persona está consciente, suministrar pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona esta inconsciente no dar nunca nada a tragar. Si la persona se encuentra mal o persisten síntomas adversos obtener atención médica.

### 4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

#### Efectos agudos potenciales sobre la salud

- Inhalación:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
- Ingestión:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
- Contacto con la piel:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
- Contacto con los ojos:** El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos

#### Síntomas/signos de sobreexposición:

- Contacto con los ojos:** Enrojecimiento y lagrimeo
- Inhalación:** No hay datos específicos
- Ingestión:** No hay datos específicos
- Contacto con la piel:** No hay datos específicos

### 4.3.- INDICACION DE ATENCION MEDICA O TRATAMIENTO ESPECIAL

**Notas para el médico:** En caso de inhalación o descomposición de productos en un incendio los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta puede necesitar estar bajo observación médica durante las 48 horas posteriores.

**Tratamiento específico:** No hay tratamiento específico



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 4 de 10

### UREA FOLIAR

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

**Adecuados**  
**Inadecuados**

Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono  
Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

### 5.2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

**Medidas especiales explosión/combustión:** Producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales  
No existe peligro específico de incendio.

**Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto** Los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de carbono y amoníaco .

### 5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Equipo especial protección:** Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipos autónomos de respiración (SCBA) con máscara facial completa, que opere en presión positiva

**Recomendaciones:** Apartar los contenedores del área de fuego si ello no entraña riesgo. Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Mantenerse contra el viento

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

#### 6.1.1.- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Ventilar el área de vertido. Evitar respirar el polvo. No camine sobre el material derramado, el producto forma una superficie resbaladiza. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

#### 6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

Intervenir con equipo de protección adecuado. Ver sección 8

### 6.2.- PRECAUCIONES AMBIENTALES

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido . Evite que el material derramado llegue al alcantarillado. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas.

### 6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

**6.3.1.- Métodos de contención:** No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales

#### 6.3.2.-Métodos de limpieza:

##### Pequeño derrame

Aspire o barra el material y deposítelo en un contenedor adecuado para su eliminación. No mezclar con serrín u otros materiales combustibles. Utilizar un método que no produzca polvo e impida dispersión por el viento. Evítese la dispersión a desagües y/o alcantarillado. Eliminar mediante gestor autorizado.

##### Gran derrame

Retire los contenedores del área de derrame. Mantenerse contra el viento. Aspire el material y deposítelo en un contenedor adecuado para su eliminación. No mezclar con serrín u otros materiales combustibles. Utilizar un método que no produzca polvo e impida dispersión por el viento. Evítese la dispersión a desagües y/o alcantarillado. Eliminar mediante gestor autorizado.

### 6.4.- REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia  
Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal  
Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos

Fecha de impresión: 12 de noviembre de 2018



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 5 de 10

### UREA FOLIAR

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.- PREACUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar la formación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

**Medidas de Higiene:** Lavarse minuciosamente después de la manipulación. No permitir comer, beber o fumar en las áreas de manipulación, almacenamiento y/o procesado del material. Quitar la ropa de trabajo manchada y los equipos de protección antes de acceder a la zona limpia. Ver también sección 8 para más información

### 7.2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS, INCLUIDAS POSIBLE INCOMPATIBILIDADES

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y cerrados. Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. No mezclar con alimentos, piensos o semillas. Evitar el contacto con materiales incompatibles (ver sección 10). Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. Proteger de la humedad. No almacenar en contenedores anónimos. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

**Materiales apropiados envasado** Usar el contenedor/envase original.

**Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):** Producto no esta afectado por esta Directiva

**7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES:** Ver sección 1.2

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

### 8.1.- PARAMETROS CONTROL

#### 8.1.1.- Valores límite de exposición profesional :

No asignados al producto <sup>[1]</sup>

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT) para el año 2018.

**Valores límite con efectos:** NA

#### 8.1.2.- Valores límite sin efectos derivados (DNEL)

Valores límite de exposición recomendados para trabajadores y población en general :

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral, corto plazo, efectos sistémicos	N/A	42 mg/kg peso corporal/día
Oral, largo plazo, efectos sistémicos	N/A	42 mg/kg peso corporal/día
Dermal, corto plazo, efectos sistémicos	580 mg/kg peso corporal/día	580 mg/kg peso corporal/día
Dermal, largo plazo, efectos sistémicos	580 mg/kg peso corporal/día	580 mg/kg peso corporal/día
Inhalación, corto plazo, efectos sistémicos	292 mg/m <sup>3</sup>	125 mg/m <sup>3</sup>
Inhalación, largo plazo, efectos sistémicos	292 mg/m <sup>3</sup>	125 mg/m <sup>3</sup>



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 6 de 10

### UREA FOLIAR

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL (continuación)

### 8.1.3.- Concentración prevista sin efectos (PNEC)

Componente	Compartimento	Resultado
UREA	Agua dulce Medio marino	0,047 mg/l 0,047 mg/l

### 8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

#### Controles de ingeniería

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites legales asignados. Si en las operaciones se generan polvo y/o neblinas utilizar ventilación para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición asignados/recomendados.

#### Controles de exposición ocupacional:

**Protección respiratoria:** Respirador para partículas homologado/certificado (filtros P2,P3)

Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes homologados protectores contra productos químicos (CE categoría III) EN 374

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad EN166

**Protección cutánea:** Llevar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel

**Medidas de higiene:** Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, usar el lavabo o al final del día Alejar de comidas y bebidas. Quitar ropas manchadas inmediatamente. Al final de la jornada de trabajo aplicar crema para la piel.

#### Controles exposición ambientales:

Las emisiones de los equipos de ventilación o ventilación local por aspiración deben ser revisadas para que cumplan con los requisitos de la legislación medioambiental. En algún caso sería necesaria la utilización de scrubbers, filtros o modificaciones de diseño en los equipos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

## 9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

### 9.1.- Propiedades físicas químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	NP
<b>pH (10%op/v)</b>	7,00 – 7,50
<b>Rango/ Punto de fusión:</b>	134°C
<b>Rango/punto de ebullición:</b>	NA
<b>Flash point:</b>	NA
<b>Evaporación (butil acetato=1)</b>	No volátil
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:</b>	NA
<b>Presión de vapor:</b>	No volátil
<b>Densidad vapor</b>	No volátil
<b>Densidad relativa:</b>	1,33
<b>Solubilidad :</b>	Soluble en agua (>100 g/l)
<b>Coefficiente de reparto n-octanol / agua</b>	< 1 El producto es mas soluble en agua
<b>Temperatura de autoignición:</b>	El producto no causa ignición espontánea
<b>Rango/temperatura de descomposición:</b>	NP
<b>Viscosidad</b>	NA
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes:</b>	No comburente

9.2.- Otros datos: No hay información adicional

Fecha de impresión: 12 de noviembre de 2018



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 7 de 10

### UREA FOLIAR

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- REACTIVIDAD

No hay datos específicos relacionados con la prueba de reactividad disponible para este producto

### 10.2.- ESTABILIDAD QUIMICA

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.

### 10.3.- POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización

### 10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Generación de polvo, humedad extrema y calor excesivo. Contaminación con metales y materiales orgánicos.

### 10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Reacciona con hipoclorito de sodio o calcio para formar tricloruro de nitrógeno que es explosivo  
Ácidos/bases fuertes. Nitritos

### 10.6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
En un incendio pueden formarse óxidos de carbono, óxidos de óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y amoniaco; humos irritantes y tóxicos.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

### Efectos agudos para la salud

#### Toxicidad aguda:

Ingrediente	Especie	Test	Resultado
Urea	Rata	LD <sub>50</sub> ORAL	14.300 mg/kg

### Corrosión/Irritación

<b>Inhalación</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Ingestión</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Contacto con la piel</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Contacto con los ojos</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Sensibilización:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

### Toxicidad crónica:

**Efectos carcinógenos:** No es una sustancia considerada según IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH, como probable o sospechosa de ser carcinógena para humanos

**Efectos mutagénicos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Efectos sobre reproducción:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Peligros de aspiración:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Otros efectos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Fecha de impresión: 12 de noviembre de 2018



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 8 de 10

### UREA FOLIAR

## 12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

### 12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Componente	Test/Tipo	Especie	Exposición	Resultado
Urea	LC <sub>50</sub>	Peces	24 horas	18,6 g/l
	LC <sub>50</sub>	Daphnia magna	24 horas	10 g/l
	EC <sub>10</sub>	Algas agua dulce	NOEC	47 mg/l

### 12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

La urea se considera fácilmente biodegradable

### 12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No es de esperar,  $\log P_{o/w} < 1$

Además, la urea es utilizada por las especies de peces como un nutriente y es excretada por algunas especies como un producto del catabolismo de proteínas.

### 12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

Evitar la penetración en el terreno. Debido a su alta solubilidad en agua el producto puede filtrarse a corrientes de agua subterráneas.

### 12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT Y MPMB

No es necesaria la realización de valoración PBT de acuerdo al Anexo XIII.

### 12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: Ausentes

Sustancias que poseen una influencia desfavorable en el balance de oxígeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc.: Ausentes

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### 13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

**Procedimiento de eliminación:** De conformidad con la normativa vigente.  
Regulaciones locales, autonómicas y estatales

**Envases:** Eliminar los envases vacíos recuperándolos, reutilizándolos localmente o como residuo  
De conformidad con la normativa vigente.  
Regulaciones locales autonómicas y estatales

**Disposiciones sobre residuos:** Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de forma segura. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un gestor autorizado para la eliminación.

### Códigos LER

Códigos LER aplicables dependiendo de la rama de la industria de procesos y de producción:  
06 10 Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno y procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes.  
06 10 99: Residuos no especificados en otra categoría.

Fecha de impresión: 12 de noviembre de 2018





## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 9 de 10

### UREA FOLIAR

#### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	INFORMACION ADICIONAL	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
ADR/RID							NO REGULADO
ADNR							NO REGULADO
IMDG							NO REGULADO
IATA							NO REGULADO

#### 14.6.- PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS :

Número de peligro: No aplicable

Cantidades limitadas: No aplicable

ADR cantidad limitada:

IMDG cantidad limitada:

ICAO cantidad limitada:

#### 14.7.- TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC: NA

#### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### 15.1.- REGULACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA/MEZCLA EN CUANTO A SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH

Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Reglamento EC 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones

Real Decreto sobre fertilizantes 506/2013 y sus posteriores modificaciones

Real Decreto 840/2015 por el que se aprueban medidas de control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

##### 15.2.-FRASES PRUDENCIA OBLIGATORIAS LEGISLACIÓN ESTATAL ESPAÑOLA SEGÚN RD 506/2013

**P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización

##### 15.3.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 00100026

Fecha de emisión: 5 de Octubre de 2018

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 10 de 10

### UREA FOLIAR

## 16.- OTRA INFORMACION

**Texto completo de indicaciones de peligro (frases H) utilizadas en sección 3:** No aplicable

**Consejos de formación:** Antes de usar y/o manipular el producto debe leer cuidadosamente esta FDS  
Formación en materia de prevención de riesgos laborales.  
Formación específica para la manipulación del producto

**Restricciones recomendadas:** Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos:**

- Base de datos de sustancias registradas de la agencia europea de sustancias y mezclas químicas (ECHA)
- Base de datos del catalogo de clasificación y etiquetado (ECHA)
- Información de proveedores
- Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2018.- INSSBT

**Abreviaturas y acrónimos:**

**CAS:** CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE  
**NA:** NO APLICABLE  
**ND:** NO DETERMINADO  
**NP:** NO DISPONIBLE  
**ACGHI:** AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS  
**OSHA:** OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION  
**TLV:** THRESHOLD LIMIT VALUE  
**TWA:** TIME WEIGHTED AVERAGE  
**DNEL:** DERIVED NO-EFFECT LEVEL  
**PBT:** SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS  
**mPmB:** SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS  
**PNEC:** PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION  
**IARC:** INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
**ADR:** ACUERDO EUROPEO SOBRE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.  
**RID:** REGLAMENTO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR FERROCARRIL.  
**IMDG:** CÓDIGO MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.  
**EMS:** NÚMERO DE FICHA DE EMERGENCIA.  
**IATA:** INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA.

**Información de revisión:** No hay validación anterior

**Reemplaza a:** Versión n°: NA  
Fecha de emisión/revisión: NA  
Sección/es actualizada/s: NA  
La modificación de información respecto a la versión anterior se indica con un "\*" en la sección actualizada

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. Sin embargo, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.

Fecha de impresión: 12 de noviembre de 2018