

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.07.2015



**Angibaud Derome  
& Spécialités**

página: 1/6

Número de versión 3

Revisión: 08.07.2015

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: ESP TOUBON 20-10-20+2MgO**
- **Número del artículo:** 7034A-19411
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Fertilizante
- **Utilización del producto / de la elaboración** Fertilizante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Angibaud Derome & Spécialités  
Rue de Roux - CS 70248  
17012 La Rochelle Cedex  
tél : 00 33 (0)5-46-30-24-61
- **Área de información:**  
Departamento Investigación y desarrollo  
sds-service@Angibaud.fr
- **1.4 Teléfono de emergencia:** ORFILA 01-45-42-59-59 (France)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

- Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
  - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
  - **Pictogramas de peligro** GHS05
  - **Palabra de advertencia** Peligro
  - **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
sulfate de potassium
  - **Indicaciones de peligro**  
H318 Provoca lesiones oculares graves.
  - **Consejos de prudencia**  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
  - **2.3 Otros peligros**
  - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:**  
Engrais aquasoluble NPK pour la fertirrigation.  
Formulation soluble d'éléments majeurs, secondaires et d'oligo-éléments.

### Componentes peligrosos:

|                                     |   |        |
|-------------------------------------|---|--------|
| CAS: 6484-52-2<br>EINECS: 229-347-8 | nitrate de amonio<br>Ox. Sol. 1, H271; Eye Irrit. 2, H319 | 25-50% |
|                                     | sulfate de potassium<br>Eye Dam. 1, H318                  | 10-25% |

( se continua en página 2 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.07.2015

Número de versión 3



página: 2/6

Revisión: 08.07.2015

Nombre comercial: **ESP TOUBON 20-10-20+2MgO**

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16. ( se continua en página 1 )

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa infectada y aclarar abundantemente con agua.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** Chorro de agua rociada
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
No utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de sofocar el fuego con vapor o arena.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Oxidos azoicos (NOx)  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma de presión positiva y equipo de protección completo.
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Referirse al capítulo 8
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No rechazar el producto en el medio natural. En caso de dispersión accidental, tomar toda medida para evitar la contaminación de los suelos y de los ríos, recoger la máxima cantidad de producto en un recipiente limpio para volver a utilizarlo o eliminarlo (ver sección 13). Si el producto contamina aguas subterráneas, ríos o alcantarillados, prevenir las autoridades competentes según los procesos normativos.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Evitar la inhalación del polvo.  
Referirse al capítulo 8 para obtener informaciones en los equipos de protección personal.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en un lugar fresco y seco en el envase original.  
Mantener alejado de las fuentes de calor o chispas.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.07.2015

Número de versión 3

Revisión: 08.07.2015

Nombre comercial: **ESP TOUBON 20-10-20+2MgO**

( se continua en página 2 )

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar con materias inflamables (ej : fiouls), materias orgánicas fácilmente combustibles (ej : paja). Evitar toda contaminación por ácidos, cloratos o metales ( y sus sales)
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de la humedad y del agua.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
Polvo respirable : 5mg/m<sup>3</sup>
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Evitar el contacto con los ojos.  
En el uso, no beber, comer ni fumar.  
Lavarse las manos después de cada manipulación.
- **Protección respiratoria:**



Evitar la inhalación del polvo, usar un equipo de protección respiratoria de tipo FFP2.

- **Protección de manos:**



Poner guantes de protección apropiados resistentes a los productos químicos (en nitrilo, látex o neopreno)

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

Usese protección para los ojos/la cara.

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
  - **Forma:** Sólido
  - **Color:** Blanco tirando a crema
  - **Olor:** Inodoro
  - **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No aplicable.
- **Cambio de estado**
  - **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.
  - **Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.07.2015

Número de versión 3



página: 4/6

Revisión: 08.07.2015

Nombre comercial: **ESP TOUBON 20-10-20+2MgO**

( se continua en página 3 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</b>      | No determinado.                              |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>                  | No determinado.                              |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>            | No determinado.                              |
| · <b>Autoinflamabilidad:</b>                       | El producto no es autoinflamable.            |
| · <b>Peligro de explosión:</b>                     | El producto no es explosivo.                 |
| · <b>Límites de explosión:</b>                     |  |
| <b>Inferior:</b>                                   | No determinado.                              |
| <b>Superior:</b>                                   | No determinado.                              |
| · <b>Densidad:</b>                                 | 0.8 a 1.2                                    |
| · <b>Densidad relativa</b>                         | No determinado.                              |
| · <b>Densidad de vapor</b>                         | No aplicable.                                |
| · <b>Velocidad de evaporación</b>                  | No aplicable.                                |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>   | Soluble.                                     |
| · <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> | No determinado.                              |
| · <b>Viscosidad:</b>                               |  |
| <b>Dinámica:</b>                                   | No aplicable.                                |
| <b>Cinemática:</b>                                 | No aplicable.                                |
| · <b>9.2 Información adicional</b>                 | No existen más datos relevantes disponibles. |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
Evitar el contacto con los agentes reductores, las materias inflamables y las materias orgánicas.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Ninguno.  
Descomposición térmica ver apartado 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** Sin datos.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

|                                     |      |                  |
|-------------------------------------|------|------------------|
| <b>6484-52-2 nitrato de amonio</b>  |      |                  |
| Oral                                | LD50 | 2217 mg/kg (rat) |
| <b>sulfate de potassium</b>         |      |                  |
| Oral                                | LD50 | 6600 mg/kg (rat) |
| <b>57-13-6 urea</b>                 |      |                  |
| Oral                                | LD50 | 8471 mg/kg (rat) |
| <b>7447-40-7 cloruro de potasio</b> |      |                  |
| Oral                                | LD50 | 2600 mg/kg (rat) |

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irritación posible.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: ESP TOUBON 20-10-20+2MgO**

( se continua en página 4 )

**· Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**· 12.1 Toxicidad**

**· Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**· 12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**· 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**· 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**· Indicaciones medioambientales adicionales:**

**· Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua

Ningún efecto nocivo del medio-ambiente esta conocido o que prever bajo condiciones normales de uso. La preparación y estos subproductos de descomposición no presentan características peligrosas para el medio-ambiente . En caso de dispersión accidental importante puede llevar a una eutrofización de las aguas superficiales o posiblemente una contaminación de las aguas subterráneas.

No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades de él para alcanzar el agua o el alcantarillado.

**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**· PBT:** No aplicable.

**· mPmB:** No aplicable.

**· 12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**· Recomendación:** Cancelar en conformidad con las normas de las autoridades locales.

**· Embalajes sin limpiar:**

**· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**· Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**· 14.1 Número UN**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**· ADR, ADN, IMDG, IATA**

**· Clase** suprimido

**· 14.4 Grupo de embalaje**

**· ADR, IMDG, IATA** suprimido

**· 14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**· Contaminante marino:** No

**· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

**· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

**· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

ES

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.07.2015

Número de versión 3



página: 6/6

Revisión: 08.07.2015

Nombre comercial: **ESP TOUBON 20-10-20+2MgO**

( se continua en página 5 )

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro GHS05**
- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
sulfate de potassium
- **Indicaciones de peligro**  
H318 Provoca lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**  
H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Ox. Sol. 1: Oxidising Solids, Hazard Category 1  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

ES