

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: TOUBON 18-18-18**
- **Número del artículo:** 7830A-10339
- **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.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **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.

ES

( se continua en página 2 )

Nombre comercial: **TOUBON 18-18-18**

( se continua en página 1 )

### 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:

	sulfate de potassium	Xi R41 Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	nitrate de potasio	O R8 Ox. Sol. 3, H272	10-25%

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

### 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:** Ninguno.

#### · 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:** Colocarse la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### · 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

#### · 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.

ES

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: **TOUBON 18-18-18**

( se continua en página 2 )

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Evitar la formación de polvo.  
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.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **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.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **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:**



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

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

ES

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: **TOUBON 18-18-18**

( se continua en página 3 )

### **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.

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.

· Temperatura de ignición: No determinado.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

##### · Límites de explosión:

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

· Densidad: 0.8 a 1.2

· Densidad relativa: No determinado.

· Densidad de vapor: No aplicable.

· Velocidad de evaporación: No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: Insoluble.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

##### · Viscosidad:

Dinámica: No aplicable.

Cinemática: No aplicable.

· 9.2 Información adicional: 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.

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: **TOUBON 18-18-18**

( se continua en página 4 )

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

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral	LD50	13307 mg/kg (rabbit)
------	------	----------------------

**sulfate de potassium**

Oral	LD50	6600 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**7757-79-1 nitrato de potasio**

Oral	LD50	3750 mg/kg (rat)
------	------	------------------

		1901 mg/kg (rabbit)
--	--	---------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** Irritación posible.

· **en el ojo:** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **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:**

**7757-79-1 nitrato de potasio**

LC50/96 h	180 mg/l (poisson)
-----------	--------------------

· **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 (autoclasificación): 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.

## 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

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: **TOUBON 18-18-18**

( se continua en página 5 )

- |   |               |
|---|---------------|
| · 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:  | -             |

## 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.
- 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  
H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- 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. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1