



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TRONCO DESHOLLINADOR

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Nombre comercial del producto:** TRONCO DESHOLLINADOR
- 1.2.- Uso del producto:** Para la eliminación del hollín y grasa de las chimeneas, estufas, etc.
- 1.3.- Identificación de la empresa:** **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**  
Polígono Industrial La Canaleta s/n  
25300 TÁRREGA (Lleida)  
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51  
e-mail: tecnicos@productosflower.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias:** 973 50 01 88 en horario de oficinas

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1.- Peligros específicos para la salud humana y medio ambiente:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**2.2.- Símbolos de peligro:**



*Peligroso para el medio ambiente*

**Clasificación:** En el caso de ser liberado en el medio acuático y no acuático puede producirse un daño del ecosistema por cambio del equilibrio natural, inmediatamente o con posterioridad. Ciertas sustancias o sus productos de transformación pueden alterar simultáneamente diversos compartimentos.

**Precaución:** Según sea el potencial de peligro, no dejar que alcancen la canalización, en el suelo o el medio ambiente. Observar las prescripciones de eliminación de residuos especiales.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias consideradas peligrosas:

Nombre	Número CAS	Número EINECS	Clasificación	Contenido
Cloruro amónico	12125-02-9	235-186-4	R22, R36	-
Sulfato de cobre, pentahidratado	7758-99-8	231-847-6	R22, R36/38, R 50/53	-

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1.- Medidas generales:** Quítese la ropa manchada o contaminada. En caso de malestar, acuda al médico.

**4.2.- En caso de inhalación:** Llevar al afectado a una zona ventilada y procurar aire fresco. Requerir asistencia médica en caso que las molestias persisten.

**4.3.- En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón en caso de contacto con la piel. Quitar la ropa contaminada.

**4.4.- En caso de contacto ocular:** Lavar cuidadosamente los ojos con abundante agua.

**4.5.- En caso de ingestión:** No inducir al vómito en caso de producirse ingestión del producto. Requerir inmediatamente ayuda médica.

## **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL**

**DE TOXICOLOGÍA: 915 620 420**

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1.- Medios de extinción adecuados:** Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico, agua pulverizada.

**5.2.- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** Agua a chorro.

**5.3.- Peligros especiales que resulten de la explosión de la sustancia o del preparado en sí, los productos de combustión, o los gases producidos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono y pequeñas cantidades de óxido de cobre

**5.4.- Equipo de protección para el personal:** Utilizar un aparato de respiración con suministro de aire independiente y traje de protección.

**5.5.- Información adicional:** Refrigerar los envases en peligro con agua pulverizada. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1.- Precauciones individuales:** Usar guantes y mascarilla en caso de trocear el producto. Evitar la dispersión del polvo.

**6.2.- Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que penetre en alcantarillados, aguas superficiales o subterráneas.

**6.3.- Métodos de limpieza:** Recoger con medios mecánicos en un recipiente adecuado para su eliminación.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

#### **7.1.- Manipulación:**

**7.1.1.- Advertencia de manipulación segura:** Usar ropa de trabajo adecuadas. No romper los troncos.

**7.1.2.- Prevención de incendio y explosión:** Mantener alejado de las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

#### **7.2.- Almacenaje:**

**7.2.1.- Requisitos de almacenaje:** Mantener en lugar fresco y seco. Evite fuentes de calor.

**7.2.2.- Indicaciones para el almacenaje:** Incompatible con: metales alcalinos, hidróxidos alcalinos, cloro, cloratos, nitratos, nitritos.

**7.2.3.- Otras indicaciones:** Mantener alejado de la comida, bebidas y alimentos para animales.

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

#### **8.1.-Valores límite de exposición:**

**8.1.1.- Medidas de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de cada descanso y a la finalización de la jornada laboral.

**8.1.2.- Protección respiratoria:** No se requiere protección especial. Si se requiere utilizar mascarilla con filtro para el polvo.

**8.1.3.- Protección de las manos:** Usar guantes de protección resistentes a productos químicos, de látex - caucho natural, de espesor mínimo requerido 0.6 mm y resistencia a la permeabilidad (llevándolos puestos) aprox. 480 min.

**8.1.4.- Protección corporal:** Ropa adecuada de trabajo.

**8.1.5.- Protección ocular:** Utilizar gafas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1.- Información general:

**Aspecto:** Sólido  
**Color:** Marrón  
**Olor:** Inodoro

### 9.2.- Importantes para la salud, seguridad y medio ambiente:

#### 9.2.1.-Cambios en el estado físico:

**Punto de inflamación:** >200 °C  
**Punto de ignición:** N.D.  
**Límite inferior de explosión:** N.D.  
**Límite superior de explosión:** N.D.  
**Solubilidad en agua (a 20 °C):** Parcialmente soluble

### 9.3.- Otra información:

**Densidad:** 1.2 – 1.5 g/cm<sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1.- Condiciones a evitar:** Para evitar la descomposición térmica, no recalentar.

**10.2.- Materiales a evitar:** Metales alcalinos, hidróxidos alcalinos, cloro, cloratos, nitratos, nitritos.

**10.3.- Productos de descomposición peligrosos:** CO, CO<sup>2</sup> y pequeñas cantidades de Óxido de cobre.

**10.4.- Información adicional:** No se descompone si se almacena y se utiliza tal como se indica.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

**11.1.- Datos empíricos sobre los efectos en seres humanos:** Nocivo si se ingiere, irritante para los ojos. La inhalación de cantidades importantes de polvo puede provocar tos y dificultades en la respiración. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. El contacto prolongado puede causar irritación de la piel.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**12.1.- Información adicional:** No echar en el sistema de alcantarillado sanitario o aguas superficiales. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1.- Consejos sobre la eliminación:** Recogerlo en envases cerrados, de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales según las leyes y regulaciones vigentes.

**13.2.- Embalaje contaminado:** Los envases vacíos que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

### 14.1.- Transporte por tierra (ADR/RID):

**Nº de Identificación de Sustancia:** 1759  
**Clase de ADR/RID:** 8  
**Nº identificación del peligro:** 80

**Símbolo de peligro:** 8  
**Grupo de embalaje:** III  
**Cantidad limitada:** LQ 24  
**Descripción de la mercancía:** Tronco deshollinador.

**Otra información pertinente al transporte por tierra:**

LQ24 Embalaje combinado: 6 Kg (peso bruto total)  
Bandejas: 2 Kg (peso bruto total)

**14.2.- Transporte por mar:**

**Nº de Identificación de Sustancia:** 1759  
**Clase de ADR/RID:** 8  
**Contaminante marino:** SI  
**Nº identificación del peligro:** 80  
**Símbolo de peligro:** 8  
**Grupo de embalaje:** III  
**EMS:** F-A / S-B  
**Cantidad limitada:** 5 Kg / 30 Kg  
**Descripción de la mercancía:** Tronco deshollinador.

**Otra información pertinente al transporte por mar:**

Cantidad limitada (sección 3.4) Embalaje combinado: 5 Kg / 30 Kg (peso bruto total)  
Bandejas: 5 Kg / 20 Kg (peso bruto total)

**14.3.- Transporte por aire:**

**Nº de Identificación de Sustancia:** 1759  
**Clase de IATA/IACO-DRG:** 8  
**Símbolo de peligro:** 8  
**ICAO Grupo de embalaje:** III  
**Cantidad limitada por pasajero:** Y822 / 5 Kg  
**IATA - instrucción de embalaje - por pasajero:** 822  
**IATA – cantidad máxima - por pasajero:** 25 Kg  
**IATA - instrucción de embalaje - carga:** 823  
**IATA – cantidad máxima - carga:** 100 Kg  
**Descripción de la mercancía:** Tronco deshollinador.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1.- Etiquetado:**

**Consejos adicionales:** El producto está clasificado y etiquetado según Directivas-CEE.



**Fácilmte inflamable**

**Clasificación:** Sustancias sólidas y preparaciones que por acción breve de una fuente de inflamación pueden inflamarse fácilmente y luego pueden continuar quemándose ó permanecer incandescentes.

**Precaución:** Mantener lejos de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor



**Peligroso para el medio ambiente**

**Clasificación:** En el caso de ser liberado en el medio acuático y no acuático puede producirse un daño del ecosistema por cambio del equilibrio natural, inmediatamente o con posterioridad. Ciertas sustancias o sus productos de transformación pueden alterar simultáneamente diversos compartimentos.

**Precaución:** Según sea el potencial de peligro, no dejar que alcancen la canalización, en el suelo o el medio ambiente. Observar las prescripciones de eliminación de residuos especiales.

**Frases R:** H302: Nocivo por ingestión.  
H319: Irrita los ojos.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S:** P 102 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
P 260: No respirar el polvo.  
P 305: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico  
P 273: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

**15.2.- U.E. Información reglamentaria:** 1999/13/CE (VOC). 0%

**15.3.- Nacional. Información reglamentaria:**

**Clase de contaminante (D):** 2 – contamina el agua.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**16.1.- Texto completo de las Frases R (riesgo) mencionadas en el apartado 2 y 3:**

H302: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H319: Irrita los ojos.

H319/H315: Irrita los ojos y la piel.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H413: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.