



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:

N



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 |
|---|------------|---------------|-------------------------|-----------|
| <i>Cloruro amónico</i> | 12125-02-9 | 235-186-4 | R22, R36 | - |
| <i>Sulfato de cobre, pentahidratado</i> | 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 (CO²), 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 ³ |
|-----------|-----------------------------|

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, CO² 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.

F



Fácilmente 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

N



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: R 22: Nocivo por ingestión.
R 36: Irrita los ojos.
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 22: No respirar el polvo.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S 61: 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:

R22: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R36: Irrita los ojos.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R53: 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.