

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS STOMP 330

Proficol S.A.  
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4  
Tel: 571 6446730  
Bogotá, Colombia  
www.proficol.com.co

CAS No: 40487-42-1  
Fecha: Dic/08  
Código: P-128

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Stomp 330
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuidor	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co
Nº Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

---

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. 2. Composición, información sobre los componentes	
Sinónimo	Pendimentalin: N -(1- etilpropil) -2,6- dinitro-3,4- xilidina
Nombre común:	Pendimentalina
Familia química	Dinitroanilina
Formula molecular.	C <sub>13</sub> H <sub>19</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
Peso molecular	281.3
Núm. CAS	40487-42-1
2.2. Contenido típico	Pendimentalina 330g/l Solventes aromáticos C.S.P. 1L
2.3. Uso del material	Herbicida, concentrado emulsionable. Uso agrícola.
2.4. CLASIFICACIÓN: Número UN	3082

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría toxicológica III. Medianamente tóxico. Inflamable.

- 3.1. **Riesgos para la salud (agudos y crónicos)** Puede causar irritación de los ojos la piel.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Inhalación: Mantener el paciente calmado y trasladarlo a un lugar fresco, con ventilación natural. Si se presentan dificultades respiratorias administrar oxígeno. Solicitar ayuda medica.

Ingestión: Lavar la boca y dar a beber abundante cantidad de leche, clara de huevo o gelatina en solución; si esto no es posible suministrar agua en grandes cantidades. Evitar alcoholes. Solicitar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. La mancha amarilla desaparecerá después de varias lavadas con jabón para trabajo pesado. Si la irritación persiste solicitar atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un especialista.

#### 4.2 Guía para el Médico

No existe un antídoto específico para la exposición a este material. El tratamiento a sobre exposición deberá dirigirse al control de los síntomas y las condiciones clínicas. Debido al alto riesgo de neumonía ó edema pulmonar causado por la aspiración del solvente (xilol), el vómito sólo puede ser inducido bajo supervisión profesional.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios y procedimientos de extinción

Use un agente extintor apropiado para el fuego circundante. Utilice niebla de agua, la corriente puede causar propagación.

Información adicional: Utilice la menor cantidad de agua posible, Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, y no permitir que ésta sea vertida al alcantarillado general o a los desagües.

Canalice el área de fuego para evitar que este producto se propague.

#### 5.2 Equipo de protección especial

Utilice aparatos de respiración autónomos y ropas de protección completa contra el fuego, retire el personal innecesario.

Utilice el equipo de protección especificado en la sección de control de exposición y protección personal en las labores de descontaminación del personal o del equipo, no manipule empaques rotos o contenedores, Evitar aspirar polvo, vapores y gases de materiales incinerados, Controle la corriente de agua, si esta ingresa a un sistema de drenaje. Avise a las autoridades competentes.

Eliminar los restos del incendio y el agua usada, respetando las legislaciones locales vigentes.

**5.3. Riesgos extraordinarios de fuego y explosión**

-

---

**6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1. Protección personal**

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8.

**6.2. Medidas a tomar en caso de derrames**

Evite que el producto penetre en fuentes de agua superficiales y subterráneas, ríos o acequias. Dependiendo de la cantidad esparcida en el ambiente, deben ser notificadas las autoridades reguladoras. Si el derrame es a fuentes de agua, notifique inmediatamente a las autoridades para tomar las medidas necesarias.

Canalice el área para prevenir derrames extendidos, absorba con material inerte(gránulos de arcilla o aserrín) y recoja con pala o barra éstos, hacia envases cubiertos para su apropiada disposición. Enjuague el área de derrame y los utensilios con abundante agua jabonosa.

Pequeños derrames en el suelo pueden ser recogidos en el mismo envase.

En el evento de un derrame mayor encausar y bombear el producto en recipientes para su posterior eliminación. Evitar escurrimientos a cursos de agua y a vegetación.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones de manejo**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores de la nube de aspersión. Al terminar el trabajo, cámbiese de ropa y báñese todas las partes expuestas con agua y jabón.

No fumar, comer ni beber mientras manipula el producto. Almacenamiento

No contamine el agua, comida o alimentos almacenados. Almacene en un área segura y seca, bien ventilada, fuera del alcance de los niños y lejos de animales, alimentos y medicamentos.

- 7.2. Precauciones de almacenamiento** No almacene en la casa o sus alrededores.  
Manténgase lejos del contacto con fuentes de encendido. Protéjase del fuego y calor.
- Aparte de los agentes oxidantes y otros materiales incompatibles.  
Mantenga el producto en su empaque original con la etiqueta en buen estado.
- 7.3. Precauciones contra el fuego y las explosiones** -

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. Protección de la respiración** Utilice máscara o respirador para manipular el producto concentrado.
- Guantes protectores Guantes de nitrilo o caucho.
- Protección de los ojos Llevar gafas de seguridad
- Otras medidas de protección Ropa de trabajo. Utilice vestido protector y delantal o impermeable para prevenir contaminación.
- 8.2. Procedimientos de trabajo e higiene** Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 Estado físico** Líquido
- 9.2 Color** Rojo ámbar
- 9.3 Olor** Característico aromático
- 9.4 pH** 7.9 (Suspensión 1% en agua)
- 9.5 Densidad (20°C)** 0.99g/ml
- 9.6 Solubilidad a 20°C (g/kg)** Forma una emulsión en agua.
- 9.7 Punto de inflamabilidad °C (IP170)** 32 °C
- 9.8 Temperatura de descomposición** 220 °C Líquido
- 9.9 Punto de inflamación: (Copa cerrada SETA)** 89.6 °F, 32°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Descomposición térmica** Producto química y térmicamente estable bajo las condiciones de almacenamiento y aplicación indicados.  
Condiciones a evitar: Polimerización: No ocurrirá  
Incompatibilidad: Evite el contacto con sustancias alcalinas fuertes y agentes oxidantes.
- 10.2. Descomposición peligrosa o productos secundarios.** La combustión puede producir óxidos de carbono y nitrógeno.  
Estable por 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

- 10.3. Materiales y condiciones que se deben evitar** Temperatura superior a 35°C
- 10.4. Polimerización** No ocurrirá

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### 11.1. Peligros para la salud

**11.2. Ruta(s) de entrada** - Ingestión DL 50 oral: 3.366 mg/kg (Ratas machos albino) / 2.681 mg/kg (Ratas hembras albinas)

- Piel DL 50 dérmica: < 2.000 mg/kg (Conejos albinos machos)

### 11.3. Irritación

Este producto es corrosivo a los ojos de conejos.

### 11.4. Sensibilización

No

### 11.5. Toxicidad Crónica

Este producto (como formulación) no ha sido ensayado para toxicidad crónica. Sin embargo, datos sobre toxicidad crónica para los componentes individuales se encuentran disponibles, así:

Xileno: no está descrito en las listas como cancerígeno de IARC, NTP ó ASHA.

El xileno concentrado es un irritante de la piel y causa eritema, resequedad y su contacto prolongado puede causar ampollas. El xileno por inhalación causa depresión del Sistema Nervioso Central (SNC) y su ingestión puede causar disturbios gastrointestinales y posible hematemesis (vómito de sangre). Causa efectos adversos en la salud: en ojos, riñones, hígado, pulmones y SNC.

Pendimetalina: Este ingrediente activo ha sido ensayado para toxicidad crónica.

Mutagenicidad: En pruebas sobre una serie de seis generaciones, se determinó como no genotóxico.

Teratogenicidad: No se observaron efectos teratogénicos ó fetotóxicos en ratas ó conejos.

Reproducción: No se observaron efectos reproductivos en pruebas de reproducción sobre tres generaciones con ratas.

Oncogenicidad: No se observaron efectos de ratones (18 meses). La dosis mayor ensayada fue de 5000 ppm en la dieta.

Cuando se evaluaron ratas durante su ciclo de vida (24 meses) con la mayor dosis de 5000 ppm, se observó una marcada depresión del incremento del peso corporal con un incremento estadístico

significativo encontrándose una proliferación de lesiones en la tiroides. DL<sub>50</sub>, oral, rata: 6,9 g/kg

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No existen datos de eco toxicidad para esta formulación en particular. Evite que el producto contamine fuentes de agua superficiales y subterráneas.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Gestión de residuos** Se debe intentar utilizar completamente el producto, en acuerdo con su uso registrado. Si eso no es posible, manipule con cuidado y elimine de acuerdo con las disposiciones locales.
- 13.2. Tratamiento del envase** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuaguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

---

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

- 14.1 No UN** 3082  
Clase : 9

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

- Frases S**
- “F” Altamente inflamable  
S-02 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S-09 Mantenga el envase en un lugar bien ventilado.  
S-13 Manténgase alejado de comida, bebida y alimento para animales.  
S-36/37 Vestir ropa de protección y guantes  
S-45 En caso de accidente o si se siente indispuerto inmediatamente busque atención médica(muestre la etiqueta del producto si es posible).

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)