

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

# FOLPAN® 80WP

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

CAS No: 133-07-3  
Fecha: Marzo/09  
Código: P-027

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

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nombre del Producto     | Folpan® 80 WP  |
| Elaborado y Distribuido | Proficol S.A.<br>Carrera 11 No. 87-51 Piso 4<br>Tels: 6446730<br>Bogotá, Colombia<br>www.proficol.com.co |
| Tel. Emergencia         | CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)<br>01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)               |

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nombre Químico    | n-(Triclorometiltilo)ftalimida.                                  |
| Núm. CAS          | 133-07-3   |
| Fórmula molecular | C <sub>9</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> S. |

2.2 Composición Folpet 80%  
Inertes y aditivos. C.S.P. 1 Lt.

2.3 Uso del material Fungicida

2.4 Categoría toxicológica II  
Altamente tóxico

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

|   |  |
|---|--|
| 3.1 Riesgos para la salud (Agudos y crónicos) | Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.<br>Nocivo por inhalación. |
| 3.2 Riesgos para el Medio Ambiente            | Muy tóxicos para los organismos acuáticos.   |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 4.1 Signos síntomas de intoxicación | Inhalación: Puede provocar edema pulmonar.<br>Contacto con la piel: La exposición repetida puede provocar dermatitis de contacto.<br>Contacto con los ojos: Enrojecimiento, lagrimeo.<br>Condiciones agravantes: Las personas con historial alérgico o dermatitis preexistentes deben tener un cuidado especial al manejar Este producto. |
|-------------------------------------|---|

**Primeros auxilios**

**Inhalación:** Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Llame a un médico.

**Ingestión:** No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

**Contacto con la piel:** Consulte a un médico en caso de cualquier complicación. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

**Contacto con los ojos:** Lávese con mucha agua. Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.

**4.2 Nota para el médico:** Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

**4.3 Protección del personal de Primeros Auxilios**

Ver sección 8

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

**5.1 Medios y Procedimientos de extinción**

Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua.

Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

**5.2 Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego**

Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, xidos de nitrógeno, SOx, HCL, CSCl2.

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**6.1 Protección personal**

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

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

Disponer de este material en constainers para materiales peligrosos. Si el producto contamina las aguas avisar a las autoridades competentes. Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y fuentes de aguas.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones de manejo**

Véase protección personal, sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la producción de polvos. Evite respirar polvos.

**7.2 Precauciones de almacenamiento**

Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.



### 11.2 Vías de entrada

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Ingestión:</b>  | DL50, oral rata >2000 mg/kg.                    |
| <b>Piel:</b>       | DL50, dérmica rata >2000 mg/kg.                 |
| <b>Inhalación:</b> | CL50, inhalación ratas 1.89, mg/Lt aire 4 horas |

### 11.3 Irritación

Ligeramente irritante piel (conejo).  
Irritante para los ojos (conejo)

### 11.4 Toxicidad Crónica

#### Producto (i.a.):

**Folpet**

#### Sensibilización

Prueba de maximización con cobayas: Sensibilizante

#### Efectos carcinogénicos

Un estudio de alimentación durante dos años con Folpan descubrió tumores duodenales en ratones tras una administración repetida de dosis elevadas. El NOEL (nivel de efecto no observado) fue de 450 ppm. No se observaron pruebas de carcinogénesis en los estudios a largo plazo con ratas. La información sobre el mecanismo de estos tumores establece un umbral para los tumores duodenales e indica que este tipo de tumor no es pertinente en la evaluación de riesgos para el ser humano a los niveles de exposición probables.

#### Efectos mutagénicos

No mutagénico(a) ( ensayos in vivo )

#### Toxicidad con respecto a la Reproducción

No es teratogénico(a) en experimentos con animales

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### Nombre común

**Folpet**

#### 12.1 Movilidad

Folpet no produce lixiviación a aguas subterráneas.

#### 12.2 Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

#### 12.3 Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos (peces y algas) en experimentos de laboratorio. Baja toxicidad con el uso actual. Aves: CL<sub>50</sub> > 2000 mg/Kg.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### 13.1 Gestión de residuos

Disponer de acuerdo a los procedimientos aprobados por las autoridades estatales locales. Evítese su liberación al medio ambiente

### 13.2 Tratamiento del envase

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia; 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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

UN

3077

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nombre apropiado de transporte</b> | Sustancia peligrosa para el Medio Ambiente, Sólido. N.O.S. (80% Folpet) |
| <b>Clase</b>                          | 9   |
| <b>PG</b>                             | III   |

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Frases de riesgo</b>    | R20 Nocivo por inhalación y por ingestión.<br>R36 Irrita los ojos R 40: Posibilidad de efectos irreversibles.<br>R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.    |
| <b>Frases de seguridad</b> | S22 No respirar el polvo.<br>S36/37 Use indumentaria y guantes adecuados<br>En el caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico. |
| <b>Contiene</b>            | 80% Folpet.   |

---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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)

---