



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**Nombre producto:** Folpet

**Uso:** Herbicida

**Razón social o nombre del proveedor:** SAUDU

**Dirección del proveedor:** Avenida República de Corea 2962

**Teléfono:** 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

**Email:** saudu@saudu.com.uy

## 2. COMPOSICIÓN

**Grupo químico del ingrediente activo:** N-trihalomethylthio

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Folpet	133-07-3	80%, mínimo
Otros	N/A	

Los ingredientes que no están precisamente identificados son adecuados o no peligrosos.

## 3. PELIGROSIDAD

**Descripción de emergencia:** ADVERTENCIA. Mantener fuera del alcance de los niños. Sensibilizador potencial de la piel. Dañino si es inhalado. Evitar inhalar o respirar el polvo. Causa irritación de los ojos. No caiga en los ojos. Puede irritar la piel. Evite el contacto con la piel.

**Productos de descomposición peligrosos:**  $\text{CSCl}_2$ , HCl,  $\text{SO}_x$ , CO,  $\text{CO}_2$

**Las principales vías de exposición:** Contacto con los ojos, inhalación, piel e ingestión.

**Los síntomas de exposición:**

**Piel:** La exposición repetida puede causar dermatitis de contacto.

**Ojos:** enrojecimiento, lagrimeo.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico  
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

En caso de intoxicación, llamar a un médico opóngase en contacto con un centro de información toxicológica.

**Si en la piel:** Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.



# HOJA DE SEGURIDAD

## FOLDAN 80 WDG

**Si en los ojos:** Lavar con agua durante 15 minutos y obtener atención médica.

**En caso de ingestión:** dar a los pacientes uno o dos vasos de agua y provocar el vómito introduciendo un dedo en la garganta. Repita hasta que el líquido vómito es claro. Obtener atención médica, o comuníquese con un centro de información toxicológica.

Tomar el nombre de envase, la etiqueta o el producto y el control de plagas número de registro del producto con usted cuando busca atención médica.

**Nota para el médico:** No existe un antídoto específico si WDG Folpet 80% se ingiere. Compruebe si hay daños en la mucosa sea posible antes de realizar el lavado gástrico. Si se inhala, observar la aparición de edema pulmonar. Tratar efectos sobre el sistema nervioso los síntomas.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Medios de extinción apropiados:** Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma. Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación. Productos peligrosos de descomposición térmica: vapores tóxicos; CO,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$ , HCl (g),  $\text{CSCl}_2$ . Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

## 6. MEDIDAS CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Use indumentaria protectora adecuada. Métodos de limpieza Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. Precauciones para el medio ambiente: No verter en desagües ni directamente en el entorno.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evite respirar el polvo. Evite contacto con ojos y piel.

**Almacenamiento:** Almacenar bajo llave. Mantener en envase fuertemente cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado.

**Materiales apropiados para embalaje:** Mantener en envase original.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas técnicas** Trabajar en lugares bien ventilados que presenten facilidades para lavarse los ojos y ducharse.

**Medidas higiénicas** No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

**Nombre común:** No establecido.

**Equipo de protección personal.**

**Sistema respiratorio:** Se precisa máscara adecuada.

**Piel y cuerpo:** Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

**Manos:** Guantes impermeables

**Ojos:** Gafas de seguridad o protector facial

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico** Polvo.

**Color:** Blanco.

**Olor:** Característico.

**Punto de fusión:** 179 – 180 °C (producto puro).

**Peso Específico / Densidad:** No aplicable.

**Solubilidad en agua:** 1mg/L (Producto puro).

**Presión de Vapor:** 2.1 x10<sup>-5</sup> Pa (25°C; producto puro)

**Coefficiente de partición:** Log P 3.0 (producto puro)

**pH:** 6.0 – 9.0

**Temperatura de inflamabilidad:** No inflamable.

**Temperatura de autoignición:** No inflamable.

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades oxidantes:** No

**Otras propiedades:** No

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.

**Condiciones a evitar:** Proteger de la luz solar directa. Evitar cualquier tipo de llama, chispa o fuente de calor.

Humedad. Evitar contacto con bases fuertes.



# HOJA DE SEGURIDAD

## FOLDAN 80 WDG

**Reacciones peligrosas:** No ocurren reacciones peligrosas de polimerización.

**Productos de descomposición peligrosos:** CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HCl (g), CsCl<sub>2</sub>.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral - aguda: LD50 (rata):** > 2000 mg/kg

**Toxicidad dermal-aguda: LD50 (rata):** > 2000 mg/kg

**Inhalación: LC50 (rata; 4hr):** 1.89 mg/L (producto puro)

**Irritación de la piel:** Ligeramente irritante (conejo).

**Irritación ocular:** Irritante (conejo).

**Sensibilización:** Extremadamente sensibilizante (cobayo).

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD

**Peces LC50 (trucha; 96 hrs):** 0.103mg/L Muy tóxico.

**Aves LD50 (Pato):** >2000 mg/L (Producto puro) Poco tóxico.

**Abejas LD50 (contacto):** >100 ug/abeja Virtualmente tóxico

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación:** Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nº ONU:** 3077 Clase de Peligro: 9 Grupo Envase/Embalaje: III

**Designación de Transporte ONU:** Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

**Precauciones especiales:** No se transporte junto a productos alimenticios ropa o forrajes, asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar el contacto con la lluvia. Asegúrese que este producto se transporta en unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos con caja seca. Coloque los carteles de advertencia correspondientes en el lugar respectivo. El operador de la unidad

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)



**junto al productor**

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

de transporte debe estar capacitado para el manejo y transporte de materiales peligrosos y debe asegurarse de llegar toda la documentación reglamentaria para el transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Peligroso (Xn).** • **Peligroso para el medio ambiente. (N).**

### Frases de riesgo:

**R36:** Irritante a los ojos.

**R43:** Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

**R50:** Muy tóxico a organismos acuáticos.

### Frases de seguridad:

**S02:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**S13:** Mantener lejos de comida, bebida, y raciones de alimentos.

**S20/21:** No fumar, comer, ni beber mientras se manipula.

**S24/25:** Evitar contacto con ojos y piel.

**S26:** En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y procure atención médica.

**S35:** Este material y envase deben ser dispuestos en sitios destinados para tal.

**S36/37/39:** Use indumentaria protectora adecuada, guantes y máscara protectora.

**S61:** Evite fugas en el medio ambiente. Siga específicamente las instrucciones de esta ficha de seguridad.

### Frases de riesgo sección 2:

**R20:** Peligroso si es inhalado.

**R36:** Irritante a los ojos.

**R36/37/38:** Irritante a los ojos, sistema respiratorio y piel.

**R43:** Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

**R50:** Muy tóxico a organismos acuáticos.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Aviso:** La información y datos aquí contenidos se cree que es correcta. Las recomendaciones y sugerencias para el uso de este pro-



# HOJA DE SEGURIDAD

## FOLDAN 80 WDG

ducto se basan en pruebas y documentos publicados que se consideran confiables. El uso de este producto está fuera del control del fabricante. No hay garantía expresa o implícita se refiere a los resultados que se obtienen si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o una práctica establecida de seguridad. El comprador debe asumir toda la responsabilidad incluyendo lesiones o daños, como consecuencia de su mal uso como tal, o en combinación con otros materiales. No hay información debe ser interpretado como una violación de los derechos de autor o patente.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)