



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Folpan 80 WG

Versión 2021-2022

Nº Producto FNG56788-52 FR07K16

fecha de publicación 31-may-2021

R-6811.DPD2 MCW-296 WG

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### Identificación del producto

## Folpan 80 WG

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Fungicida
Usos desaconsejados	No hay información disponible

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor	Ingeniería Industrial SA de CV Carretera a Tecuaututan km 0.676 Jalisco Mexico
-------------------------	--

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico	SDS@ADAMA.COM
---------------------------------	---------------

#### Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias	800 009 2800 SINTOX.
-----------------------	----------------------

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
--	----------------------

Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 2 - (H411)

#### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro

## FOLPAN 80 WG



### Palabras de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

### Otros peligros

No hay información disponible

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

### MEZCLAS

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Folpet	78 - 85	133-07-3
phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt	2.0-3.0	N/A

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

#### Consejo general

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).  
Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

#### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

#### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

#### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

## FOLPAN 80 WG

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios**

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ninguno conocido

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo  
En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### **Precauciones individuales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

### Métodos y material de contención y de limpieza

#### **Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### Referencia a otras secciones

#### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

**Usos específicos finales**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Límites de exposición laboral nacionales**

**Controles de la exposición**

**Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:**  
**Protección del cuerpo**

Gafas de seguridad bien ajustadas.  
Ropa de protección adecuada, Ropa de protección adecuada, Delantal, Guantes de plástico o de caucho.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Propiedades físicas y químicas**

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado físico	: sólido gránulos		
Color	: beis		
Mal olor	: Suave aromático		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 8.7 - 9.7	CIPAC MT 75.3	
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: sin datos disponibles		
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable	EEC A.10	
Límites superior/inferior de	:		

## FOLPAN 80 WG

<b>inflamabilidad o de explosividad</b>	: sin datos disponibles	
<b>Presión del vapor</b> kPa	: sin datos disponibles	
<b>densidad de vapor</b>	: sin datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	: 0.56 - 0.66	CIPAC MT 186
<b>Solubilidad(es)</b> mg/l	: sin datos disponibles	
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	:	Para más información, ver la sección 12
<b>Temperatura de autoignición</b> °C	: sin datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b> °C	: sin datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b> mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: No es aplicable	
<b>Propiedades explosivas</b>	: No es un explosivo	
<b>Propiedades comburentes</b>	: sin datos disponibles	
<b>Peso Molecular</b>	: No aplica (mezcla)	
<b>Otros datos</b>		
<b>Densidad aparente</b> g/ml	: 0.68	CIPAC MT 186
<b>Tensión superficial</b> mN/m	: No es aplicable	

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No está disponible.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles

No hay información disponible

### Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>DL50 oral</b> mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 401	
<b>DL50 cutánea</b> mg/kg	: > 2000	Rata	EPA 81-2	
<b>Inhalación CL50</b> mg/l/4h	:			No está disponible
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	: Irrita los ojos	Conejo	OECD 405	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Sensibilizante cutáneo	Cobaya	USEPA 81-6	

#### Toxicidad crónica

## FOLPAN 80 WG

### Mutagenicidad en células germinales

#### Nombre químico

Folpet : No está clasificado

### carcinogenicidad

#### Nombre químico

Folpet : Se sospecha que provoca cáncer

### Toxicidad para la reproducción

#### Nombre químico

Folpet : No es tóxico para el sistema reproductivo

### STOT - exposición única

#### Nombre químico

Folpet : sin datos disponibles

### STOT - exposición repetida

#### Nombre químico

Folpet : sin datos disponibles

### Peligro por aspiración

#### Nombre químico

Folpet : sin datos disponibles

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

##### Toxicidad aguda

##### Peces CL50 96 horas mg/l

Valores  
: 0.22

##### Especie

Oncorhynchus  
mykiss

##### Método

EU A.C1

##### Comentarios

Estática

##### Crustáceos CE50 48 horas mg/l

: 0.68

Daphnia magna

OECD 202

semi-static

##### Algas EC50 de 72 horas mg/l

: > 10

Scenedesmus  
subspicatus

OECD 201

##### Otras plantas CE50 mg/l

:

No está disponible

#### Toxicidad terrestre

##### Aves DL50 oral mg/kg

##### Nombre químico

Folpet : >2510

Codorniz americana EPA 71-1

##### Abejas DL50 oral µg/bee

##### Nombre químico

Folpet : >236

EPPO 170 (1992)

### Persistencia y degradabilidad

#### Degradación abiótica

##### Agua DT50 días

##### Nombre químico

Folpet : <0.05

##### Valores

##### Método

OECD 111

##### Comentarios

pH 7

##### Terrestre DT50 días

##### Nombre químico

Folpet : 4.3

SETAC

25° C

#### Biodegradación

##### Nombre químico

## FOLPAN 80 WG

Folpet : Fácilmente biodegradable OECD 301 B

### Potencial de bioacumulación

<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow Nombre químico</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
---	----------------	---------------	--------------------

Folpet : 3.017 20 ° C

### **Factor de bioconcentración (FBC)**

Nombre químico

Folpet : 56 OECD 305E

### Movilidad en el suelo

<b>Adsorción/Desorción Nombre químico</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
---	----------------	---------------	--------------------

Folpet : 304 Koc

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**Otros datos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### IMDG:

**Nº ID/ONU \*** 3077  
**Designación oficial de transporte** Sustancias Peligrosas para el Ambiente, Sólido. ( Folpet )  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**Contaminante marino** Sí  
**Precauciones particulares para los usuarios**

### RID/ADR

**Nº ID/ONU \*** 3077  
**Designación oficial de transporte** Sustancias Peligrosas para el Ambiente, Sólido. ( Folpet )  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**Peligro para el medio ambiente** Sí  
**Precauciones particulares para los usuarios**

## FOLPAN 80 WG

### ICAO (aire)

Nº ID/ONU *	3077
Designación oficial de transporte	Sustancias Peligrosas para el Ambiente, Sólido. ( Folpet )
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	
No es aplicable	



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

## Sección 16: OTROS DATOS

**Nota de revisión** Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*.

### Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

### Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad