



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo II

## Folpan 80 WDG

Fecha de revisión 26-jun-2017

Versión 1

N° Producto FNG56788-34

fecha de publicación 26-jun-2017

R-6811.DPD2 MCW-296 WG

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

### 1.1 Identificador del producto

#### Folpan 80 WDG

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Fungicida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor ADAMA Agriculture España S.A.  
Méndez Alvaro, 20. 5a planta 28045 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda - Inhalación (polvo/niebla) Categoría 4 - (H332)  
Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2 - (H315)  
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)  
Peligroso para el medio acuático - Categoría 2 - (H411)

**Peligro crónico**

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
 Pictogramas de peligro



**Palabras de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H410 - Muy 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  
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 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

**Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea**

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**Frasas adicionales para PPP**

SP1-No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

**3.2 MEZCLAS**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Folpet	78 - 85	133-07-3	205-088-6	613-045-00-1	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	M=10	-

					Aquatic Acute 1 (H400)		
phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt	2.0-3.0	N/A	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido
-----------------	------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 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.

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

No se conocen peligros específicos.

### 5.3. 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

### 6.1. 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.

### 6.2. 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.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

#### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 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.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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.

### 7.3. 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

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Controles de la exposición

#### **Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### **Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

<b>Protección de las manos</b>	Guantes de plástico o de caucho.
<b>Protección del cuerpo</b>	Ropa de protección adecuada, Ropa de protección adecuada, Delantal, Guantes de plástico o de caucho.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	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

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<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		
<b>Umbral olfativo</b>	: sin datos disponibles		
<b>pH</b>	: 8.7 - 9.7	CIPAC MT 75.3	
<b>Punto de fusión/punto de congelación °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Punto/ intervalo de ebullición °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Punto de Inflamación °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Tasa de evaporación</b>	: No es aplicable		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No inflamable	EEC A.10	
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: sin datos disponibles		
<b>Presión del vapor kPa</b>	: 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) mg/l</b>	: sin datos disponibles		
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	:		Para más información, ver la sección 12
<b>Temperatura de autoignición °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Temperatura de descomposición °C</b>	: sin datos disponibles		
<b>Viscosidad cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: No es aplicable		
<b>Propiedades explosivas</b>	: No es un explosivo		
<b>Propiedades comburentes</b>	: sin datos disponibles		

### 9.2. Información adicional

<b>Densidad aparente g/ml</b>	: 0.68	CIPAC MT 186
<b>Tensión superficial mN/m</b>	: No es aplicable	

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

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

**Toxicidad crónica**

**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**

**12.1. Toxicidad**

**Toxicidad acuática**

<b>Toxicidad aguda</b>	<b>Valores</b>	<b>Especie</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Peces CL50 96 horas mg/l</b>	: 0.22	Oncorhynchus mykiss	EU A.C1	Estática
<b>Crustáceos CE50 48 horas mg/l</b>	: 0.68	Daphnia magna	OECD 202	semi-static
<b>Algas EC50 de 72 horas mg/l</b>	: > 10	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	:			No está disponible

**Toxicidad terrestre**

<b>Aves DL50 oral mg/kg</b>				
<b>Nombre químico</b>				
Folpet	: >2510	Codorniz americana	EPA 71-1	

**Abejas DL50 oral µg/bee**

<b>Nombre químico</b>				
Folpet	: >236		EPPO 170 (1992)	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Degradación abiótica</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Agua DT50 días</b>			
<b>Nombre químico</b>			
Folpet	: <0.05	OECD 111	pH 7

**Terrestre DT50 días**

<b>Nombre químico</b>			
Folpet	: 4.3	SETAC	25° C

**Biodegradación**

<b>Nombre químico</b>			
Folpet	: Fácilmente biodegradable	OECD 301 B	

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Nombre químico</b>			
Folpet	: 3.017		20 ° C

**Factor de bioconcentración (FBC)**

<b>Nombre químico</b>			
Folpet	: 56	OECD 305E	

**12.4. Movilidad en el suelo**

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Nombre químico</b>			
Folpet	: 304		Koc

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

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

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### IMDG:

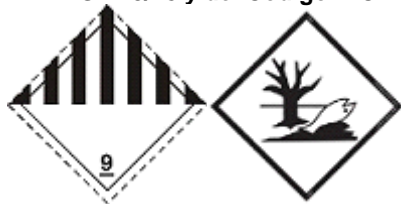
<b>14.1 N° ID/ONU *</b>	3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Folpet )
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Contaminante marino</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	

#### RID/ADR

<b>14.1 N° ID/ONU *</b>	3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Folpet )
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>14.7 Código de restricción de túneles</b>	

#### ICAO (aire)

<b>14.1 N° ID/ONU *</b>	3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Folpet )
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	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

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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

## Sección 16: OTROS DATOS

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 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 - N° 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

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

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

### Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. 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**