



# 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)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>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).<br>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**

**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)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Degradación abiótica**

**Agua DT50 días**

**Nombre químico**

Folpet : <0.05 OECD 111 pH 7

**Terrestre DT50 días**

**Nombre químico**

Folpet : 4.3 SETAC 25° C

**Biodegradación**

**Nombre químico**

Folpet : Fácilmente biodegradable OECD 301 B

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow**

**Nombre químico**

Folpet : 3.017 20 ° C

**Factor de bioconcentración (FBC)**

**Nombre químico**

Folpet : 56 OECD 305E

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Adsorción/Desorción**

**Nombre químico**

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:**

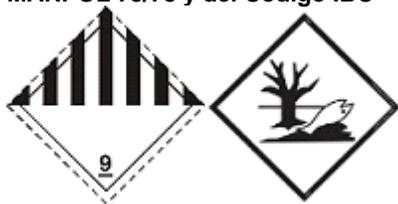
|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 N° ID/ONU *</b>                                 | 3077  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte</b>           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Folpet ) |
| <b>14.3 Clase de peligro</b>                            | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</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