



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 Tecualtutan 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>
Apariencia			
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

inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles	
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles	
densidad de vapor	: sin datos disponibles	
Densidad relativa	: 0.56 - 0.66	CIPAC MT 186
Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:	Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles	
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: No es aplicable	
Propiedades explosivas	: No es un explosivo	
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles	
Peso Molecular	: No aplica (mezcla)	
Otros datos		
Densidad aparente g/ml	: 0.68	CIPAC MT 186
Tensión superficial 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>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 401	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	EPA 81-2	
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			No está disponible
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

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

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

Folpet : 3.017 20 ° C

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Folpet : 56 OECD 305E

Movilidad en el suelo

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

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