

LABORATORIO**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
(Conforme a la Dir 93/112/CE)**FOLTENE 80 WG****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD**

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal	Fábrica: Ctra. Marenys Blau s/n
C/. Profesor Beltrán Báguena, 5	Apt. Correos 41
Telf: 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21	Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53
46009 VALENCIA (ESPAÑA)	46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología:	Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20

Nombre del Material:	FOLTENE 80 WG	
Nombre Común:	FOLPET	
Nombre Químico:	N-(Triclorometiltio)ftalimida.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.18.00	
Nº Registro:	22.286	
Tipo Formulado:	GRANULOS DISPERSABLES	
Clasificación:	FUNGICIDA	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN**Composición general: N-(Triclorometiltio)ftalimida.**

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
FOLPET	80	133-07-3	36-40-43	
INERTES cps.	100			

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Irritación de mucosas y tracto respiratorio.

Aspiración e ingestión:

Náuseas, vómitos, diarrea.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Rojez, lagrimeo en los ojos. La exposición repetida puede provocar dermatitis de contacto.

Síntomas Efectos Generales:

Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto respiratorio.

Sensibilización.

Náuseas, vómitos, diarrea.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire al intoxicado del área de exposición. Asegúrese que la víctima respire. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario o solicitar asistencia médica urgente y mostrar la etiqueta del envase del producto. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- No existe un antídoto específico.
- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Administrar solución acuosa de carbón activo y un catártico salino de Sulfato Sódico.
- Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retire a la persona de la zona contaminada al aire libre y manténgala abrigada. Controle la respiración; si no respira, practique al intoxicado la respiración artificial, y si lo hace con dificultad aplíquele oxígeno. Acuda a un médico.

Ingestión:

En caso de ingestión y si la persona está consciente provoque el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Acuda a un médico.

Contacto con Ojos:

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel:

Retire las ropas contaminadas y otros artículos de piel contaminados, como cinturones y correas de reloj. Lavar la zona contaminada inmediatamente con agua y jabón, sin frotar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

En caso de incendio poco importante: espuma o Polvo químico seco, dióxido de carbono.

En caso de incendio importante: Agua pulverizada, neblina o espuma normal.

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Revisión: 0

Fecha Creación: 18 de julio de 2001

Fecha Impresión: 19 de julio de 2001

FOLTENE 80 WG

Fecha validación: 18 de julio de 2001

Página 2 de 6

Contraindicaciones:

No emplee chorro directo de agua.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del incendio si puede hacerse sin riesgo. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan. Diques de contención para evitar fuentes de agua. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación.

Peligros Especiales:

Protéjase de inhalar los productos de combustión, se descompone alrededor de los 80°C.

Pueden formarse nubes de polvo a elevadas temperaturas.

Gases Producto de la Combustión:

CSCl₂, HCl, SOx, NOx, CO, CO₂.

Equipo Protección Contra Incendios:

Utilice ropa de protección adecuada, guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evite la contaminación de alcantarillados, cauces públicos y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna acuática. Elimíñese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

Precaución Personal:

Aislar el vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto y la inhalación del polvo.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Si se trata de cantidades pequeñas barrerlo a un papel u otro material disponible. Conserve el material contaminado para su posterior deshecho de la forma más conveniente, junto con los envases rotos o vacíos. Si el producto cae sobre tierra, deben recogerse los primeros centímetros de ésta y envasar en un contenedor para su posterior eliminación.

Protección Personal:

Utilice ropa de protección adecuada, guantes de protección contra productos químicos y máscara.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. Utilice ropa y guantes de protección adecuados para evitar el contacto prolongado con el producto. Evítese la generación de polvo. No respirar polvo. Manejar con ventilación adecuada. No inhalar. No fumar. No consumir alimentos en el área de trabajo. Lávese las manos y las zonas expuestas antes de comer, beber y después de manipular el producto

Almacenamiento:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección Manos: Úsese guantes adecuados.

Protección Ocular: Gafas de seguridad o protector facial.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y utensilios de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarla hasta que esté completamente limpia. Revise el estado de los guantes frecuentemente, comprobando que no existan roturas. No comer, ni beber, ni fumar al manejar el producto y lavarse bien las manos después del manejo del producto.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Gránulos	Punto Fusión: 177°C (p.t)
Color: Beige	Punto ebullición: N.D.D
Densidad: 650-750 g/l. (aparente)	pH = N.D.D.
Solubilidad en agua: Insoluble	Solubilidad en general: Insoluble
Presión Vapor: 11.6×10^{-5} Pa (40°C, p.t)	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: No es fácilmente inflamable	Autoinflamabilidad: No inflamable
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos:	
A temperaturas superiores a 80°C se descompone	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en condiciones secas normales.

No se producirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar:

Protéjase de la luz (solar), llama abierta fuentes de calor y humedad.

Incompatibilidades:

Los materiales alcalinos, como la cal y el carbonato cuproso reducirán el material fungicida.

Productos de descomposición:

CSCl₂, HCl, SOx, NOx, CO, CO₂.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con los ojos, piel, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo. Irrita los ojos. Posibilidad de efectos irreversibles. Puede sensibilizar la piel.

DL 50 mat. act.

DL50 Oral-rata; >2000 mg/kg.

DL50 Dérmica-conejo; 2000 mg/kg.

Ligeramente irritante en la piel de conejo.

Irritante a los ojos del conejo.

Prueba de maximización con cobayas: Sensibilizador.

Carcinogeneidad:

Un estudio de alimentación durante dos años con Foltene descubrió tumores duodenales en ratones tras una administración repetida de dosis elevadas.

El NOEL (nivel de efecto no observado) fue de 450ppm. No se observaron pruebas de carcinogénesis en los estudios a largo plazo con ratas.

La información sobre mecanismo de estos tumores establece un umbral para los tumores duodenales e indica que este tipo de tumor no es pertinente en la evaluación de riesgos para el ser humano a los niveles de exposición probables.

Reproducción:

No es teratógenico en experimentos con animales.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: El producto es fácilmente biodegradable.

Movilidad y Bioacumulación: Folpet no provoca bioacumulación en los organismos acuáticos

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

El producto es tóxico para los peces y algas, en experimentos de laboratorio.

Toxicidad para los peces:

CL50, 48 h, Ictalurus punctatus: 0,315 mg/l (para la materia activa pura)

CL50, 48 h, Lepomis macrochirus: 0,81 mg/l (para la materia activa pura)

Peligrosidad Alta. Categoría C

Toxicidad para las aves:

DL50: >2000mg/Kg

Peligrosidad Baja: Categoría A

Toxicidad para las abejas:

Relativamente poco peligroso para las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes):

Incineración y tratamiento químico en plantas especiales con el equipo adecuado y siguiendo la legislación vigente.

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según leyes locales, estatales o europeas vigente

Eliminación Envases:

Los envases utilizados se destruirán en un lugar seguro y no contaminante.

Revisión: 0

Fecha Creación: 18 de julio de 2001

Fecha Impresión: 19 de julio de 2001

FOLTENE 80 WG

Fecha validación: 18 de julio de 2001

Página 5 de 6

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Este taxativamente prohibido el transporte de mercancías alimentarias, alimentos para animales, bebidas y productos para uso personal.

Información complementaria:

NºONU: 3077
ADR/TPC: 9.12c
NIP: 90
NIM: 3077
IMDG: 9029



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn**Xn****Frases R:**

R36: Irrita los ojos.
R40: Posibilidad de efectos irreversibles.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Frases S:**

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22: No respirar polvo.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37: Úsese indumentaria y guantes adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrele la etiqueta).

Otras regulaciones: Contaminante del mar.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|--|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración |
| - IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - DL50: Dosis Letal Media | - NP: No Pertinente |
| - CL50: Concentración Letal Media | - N/a: No aplica |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - p.t.: producto técnico |
| - m.a.: materia activa | |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación distinta a la indicada.