

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

**FOLPAN 50 WP****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD**

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
<b>Oficina Principal</b> <b>C/. Profesor Beltrán Báguena, 5</b> <b>Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21</b> <b>46009 VALENCIA (ESPAÑA)</b>	<b>Fábrica:Ctra Marenys Blau s/n</b> <b>Apt. Correos 41</b> <b>Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53</b> <b>46410 SUECA (VALENCIA)</b>

**Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20**

<b>Nombre del Material:</b>	<b>FOLPAN 50 WP</b>	
<b>Nombre Común:</b>	<b>FOLPET</b>	
<b>Nombre Químico:</b>	<b>N-(TRICLOROMETILTIO)-FTALIMIDA.</b>	
<b>Sinónimos:</b>	<b>Formula: # NP</b>	<b>Cas: # NP</b>
<b>Código Producto:</b>	<b>04.37.00</b>	
<b>Nº Registro :</b>	<b>14.533</b>	
<b>Tipo Formulado:</b>	<b>POLVO MOJABLE.</b>	
<b>Clasificación:</b>	<b>FUNGICIDA ORGÁNICO.</b>	
<b>Clase Toxicidad:</b>	<b>IV.</b>	

**2. COMPOSICIÓN****Composición general : N-(TRICLOROMETILTIO)-FTALIMIDA.**

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
FOLPET	50	133-07-3	36-40-43	36/37-45
INERTES	50			

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

#### Físico Químicos

Los productos de descomposición pueden ser peligrosos.

#### Toxicológicos (Síntomas)

##### **Inhalación:**

Irritación de mucosas.

##### **Aspiración e ingestión:**

Se pueden dar náuseas y vómitos.

##### **Síntomas Contacto con la piel/ojos:**

Irrita los ojos.

En contacto con la piel hay posibilidad de sensibilización.

##### **Síntomas Efectos Generales:**

Existe posibilidad de efectos irreversibles.

Se pueden dar trastornos respiratorios.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Medidas Generales:**

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

##### **Recomendaciones al médico:**

- \* En caso de ingestión practique lavado gástrico.
- \* No hay antídoto específico.
- \* Si se inhala, vigile la posibilidad de edema pulmonar retardado.
- \* Tratamiento sintomático de los efectos del sistema nervioso central.
- \* La contaminación ocular puede requerir atención por parte del oftalmólogo.

##### **Inhalación:**

Retire a la persona intoxicada 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.

##### **Ingestión:**

Inducir el vómito. Nunca se debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Acuda al médico y muestrele la etiqueta del producto.

##### **Contacto con Ojos:**

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos. Solicite atención médica.

##### **Contacto con Piel:**

Retire las ropas contaminadas y otros artículos de piel contaminados, como cinturones y correas de reloj. Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Medidas Extinción:**

En fuegos pequeños emplee CO<sub>2</sub> o polvo seco. Para fuegos grandes utilice agua pulverizada o espuma alcohólica.

<u>Espuma</u>	<u>CO<sub>2</sub></u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

**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 área 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 contaminar fuentes de agua.

**Peligros Especiales:**

Protéjase de inhalar los productos de combustión.

Pueden formarse nubes de polvo inflamables a elevadas temperaturas.

**Gases Producto de la Combustión:**

Pueden ser peligrosos: óxidos de azufre y carbono y HCl.

**Equipo Protección Contra Incendios:**

Se debe utilizar guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

## 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. En caso de producirse grandes contaminaciones, informe a las autoridades competentes, según legislación local.

Asegurese de descontaminar las herramientas utilizadas.

**Precaución Personal:**

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

**Precaución Destoxicificación 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 hasta su eliminación.

**Protección Personal:**

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

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice ropa y guantes de protección adecuados para evitar el contacto prolongado con el producto. No consumir alimentos en el área de trabajo. Lávese las manos y las zonas expuestas antes de comer, beber o fumar y después de manipular el producto. Manejar con ventilación adecuada. No inhalar. Evite la contaminación ocular, dérmica y de la ropa.

- Condiciones específicas: El plazo de seguridad es de 21 días para viñedo, fresales, judías verdes, lechuga, escarola y endivia, y de 10 días para los restantes cultivos.

**Almacenamiento:**

- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación
- Conserve el producto en su envase original.
- 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:* Use respiradores NIOSH/OSHA para nebulaciones. Cuando limpie áreas contaminadas o la concentración aérea sea elevada, utilice respirador autónomo.

*Protección Manos:* Utilice guantes de nitrilo o resistentes a productos químicos.

*Protección Ocular:* Se deben utilizar gafas de seguridad y protección facial.

*Protección Cutánea:* Utilice mono de algodón limpio de manga larga y botas altas.

**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 útiles 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 limpia.

Revise el 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.

TLW\_STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b> Polvo fino	<b>Punto Fusión:</b> 177°C mat. act.
<b>Color:</b> Crema.	<b>Punto ebullición:</b> Se descompone
<b>Densidad:</b> N/a.	<b>pH</b> = 8,5 (al 1% p/p)
<b>Solubilidad en agua:</b> Insoluble	<b>Solubilidad en general:</b> Soluble en disolventes orgánicos.
<b>Presión Vapor:</b> 11,6*10 <sup>-5</sup> Pa (a 40°C)	<b>Tensión Superficial:</b>
<b>Prop. Explosivas:</b>	<b>Prop. Comburentes:</b>
<b>Punto Inflamabilidad:</b>	<b>Autoinflamabilidad:</b>
<b>Calor de Combustión:</b>	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Densidad aparente: 0,24 g/ml</li><li>- Mojabilidad 5 s: 20 sg (CIPAC MT 53.3)</li><li>- Suspensibilidad al 0,5%: 95% m.a.</li><li>- Tamaño medio de partícula: 1,7 micras.</li><li>- Coeficiente de partición (n-octanol-agua): Kow = 1279</li></ul>	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

El producto es estable a temperatura y condiciones de almacenamiento normales.

**Condiciones a evitar:**

Evitar temperaturas elevadas y llama abierta.

**Incompatibilidades:**

Materials alcalinos

**Productos de descomposición:**

La descomposición térmica produce óxidos de azufre y de carbono y HCl, que pueden ser peligrosos.

## 11. TOXICOLOGÍA

**Vías de entrada:**

Contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

**Efectos Agudos y Crónicos:**

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

No mutagénico in vivo, no teratogénico (producto técnico).

Dérmica en conejo: irritante.

Ocular en conejo: irritante.

**DL 50**

DL50 Oral-rata: >5g/kg

DL50 Dérmica-conejo: >2g/kg

CL50 Inhalación-rata: 5 mg/l (4 h.)

**Carcinogeneidad:**

Categoría 3 (producto técnico).

**Reproducción:**

No tiene efectos adversos (producto técnico). No se observaron efectos en rata durante 3 generaciones a 1000 mg/kg dieta.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Forma y potencial contaminante:**

*Persistencia Degradabilidad:* El producto se degrada rápidamente en pocos días, especialmente en condiciones de humedad.

*Movilidad y Bioacumulación:* No lixivia hacia aguas subterráneas. Bajo potencial de acumulación.

**Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:**

El producto es tóxico para los peces y organismos acuáticos, en laboratorio.

**Toxicidad para los peces :**

CL50, 48 h, Ictalurus punctatus: 0,315 mg/l (m.a. pura).

CL50, 48 h, Leponis macrochirus: 0,81 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Alta. Categoría C

**Toxicidad para las aves:**

DL50 oral aguda-pato salvaje: 2000 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A

**Toxicidad para las abejas:**

DL50 oral > 236 microgramos/abeja (m.a. pura)  
DL50 contacto > 200 microgramos/abeja (m.a. pura).  
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 las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

**Eliminación Envases:**

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

**14. TRANSPORTE****Precauciones Especiales:**

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

**Información complementaria:**

Nº ONU: 3077

ADR/TPC: 9.12°C

NIP: 090

NIM: 3077

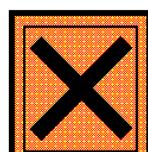
IMDG: 9029

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Etiqueta:** Xn (Nocivo)

**Xn**

**Embalaje:** 9 (Peligro. medio ambiente)

**Frases R:**

R36: Irrita los ojos.

R40: Posibilidad de efectos irreversibles.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Frases S:**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese 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                            | - m.a.: materia activa.                        |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a 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.