



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

FOLTENE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

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

Nombre del Material:	FOLTENE	
Nombre Común:	FOLPET	
Nombre Químico:	IUPAC: N-(Trichloromethylthio)phtalimide. N-(Triclorometiltio)-ftalimida.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.04.00	
Nº Registro :	15.954	
Tipo Formulado:	SUSPENSIÓN CONCENTRADA	
Clasificación:	FUNGICIDA ORGÁNICO.	
Clase Toxicidad:	IV.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : IUPAC: N-(Trichloromethylthio)phtalimide.
N-(Triclorometiltio)-ftalimida.

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
FOLPET FTALIMIDA	40	133-07-3	36-40-45	36/37-45
TENSOACTIVOS, ESTABILIZANTES Y COADYUVANTES	15			
AGUA C.S.P.	100			

Revisión: 2

FOLTENE

Fecha Creación 29/10/98

Fecha validación 02/09/99

Fecha Impresión viernes 21 de abril de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Los productos de hidrólisis de la materia activa pueden ser corrosivos.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Irritación de mucosas. Trastornos respiratorios.

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, náuseas y vómitos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire al intoxicado del área de exposición. Asegúrese de que la persona respira. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario o solicite 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.
- * Tratamiento sintomático.
- * 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:

Si la persona está consciente, 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 las zonas afectadas inmediata y abundantemente con agua y jabón.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

En pequeños fuegos emplee CO₂ o polvo seco. Para fuegos grandes utilice agua pulverizada o espuma alcohólica.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Contraindicaciones:

No utilice 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. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. 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:

No explosivo, no inflamable.

Protéjase de inhalar los productos de combustión.

Gases Producto de la Combustión:

Pueden ser peligrosos: HCl, SO₂ y CO₂.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar guantes y trajes resistentes al calor, así como protección para la cabeza. 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 acuícola. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local. Asegúrese de descontaminar las herramientas utilizadas.

Precaución Personal:

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

Precaución Destoxificación y Limpieza:

Absorber el vertido con materiales como arena, tierra o vermiculita. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Se debe utilizar ropa de protección adecuada, guantes de protección contra productos químicos, gafas de seguridad y máscara de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice indumentaria y guantes de protección adecuados para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. No consumir alimentos en el área de trabajo. Lávese las manos y las zonas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y después de manipular el producto. Tratar a favor del viento. Manejar con ventilación adecuada. No ingerir bebidas alcohólicas en la época de aplicación. Evite la contaminación ocular, dérmica y de la ropa. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- 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 destinados a consumo.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Guardar de la luz directa del sol.
- 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.
No consumir alcohol cuando vaya a utilizar el producto.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice máscara de protección.

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 estado de los guantes frecuentemente, comprobando que no existan roturas. No comer, ni beber ni fumar mientras se maneja el producto y lavarse las manos después de su utilización.

TLW_STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido autosuspendible.	Punto Fusión: 177°C (m.a.)
Color: Blanco.	Punto ebullición:
Densidad: 1,250 g/ml	pH = 4,5-5,5
Solubilidad en agua: Insoluble.	Solubilidad en general:
Presión Vapor: 1,3 mPa a 20°C	Tensión Superficial:
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad:	Autoinflamabilidad:
Calor de Combustion:	
Otros Datos Físico Químicos:	
- Suspensibilidad al 0,5%: > 90% m.a. (CIPAC MT 15.1)	
- Acidez/alcalinidad: 0,25% p/p máx. (CIPAC MT 31)	
- Sedimentación 2%: 0,2 ml máx.	
- Tamaño medio de partícula: 2 micras.	

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:

Materiales 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 la piel y los ojos, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo. Irrita los ojos. Posibilidad de efectos irreversibles.

El producto técnico no es mutagénico "in vivo" y no es teratogénico.

Dérmica en conejo: irritante.

Ocular en conejo: irritante.

DL 50 mat. act.

DL50 o.a (rata) > 20.000 mg/kg.

DL50 d.a (conejo) > 45.200 mg/kg.

CL50 inhalación (rata) > 27,2 (1 h.)

Carcinogenicidad:

Clasificación IARC: 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*: 0,63 mg/l

CL50, 48 h, *Leponis macrochirus*: 1,62 mg/l

Peligrosidad Alta. Categoría C

Toxicidad para las aves:

DL50 oral aguda-pato salvaje: 4000 mg/kg

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las abejas:

DL50 oral > 472 microgramos/abeja

DL50 contacto > 400 microgramos/abeja

Relativamente peligroso para las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración y tratamineto 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 vacíos 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: 3082
ADR/TPC: 9.11°c
NIP: 090
NIM: 3082
IMDG: 9028

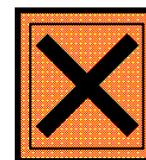


15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn (Nocivo)

Embalaje: 9 (Pelig. medio ambiente)

Xn

**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.
S24/25: Evítase el contacto con los ojos y la piel.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele 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 | |

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 específica distinta a la indicada.