



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 / 5

Edición revisada no : 6

Fecha : 4 / 8 / 2010

Reemplaza : 17 / 8 / 2009

ADAMA ESSENTIALS SUPERFOLPAN**R-6811.DPD2**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre Registrado : ADAMA ESSENTIALS SUPERFOLPAN
Tipo de producto : Fungicida
Fórmula química : Folpet : C9H4Cl3NO2S
Identificación de la Compañía : ADAMA Argentina Sociedad Anónima
Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082
info@adama.com

Número de teléfono de emergencia : CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES
0800-333-0160

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos.
Posibles efectos cancerígenos.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Valor(s)	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Folpet	80 %	133-07-3	205-088-6	613-045-00-1	Carc. Cat. 3, R40 Xn, R20 Xi, R36 R43 N; R50 (M fact. = 10)
Sodium lauryl sulfate	1	151-21-3	—	—	Xi, R36/37/38

4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar dermatitis de contacto.

Contacto con los ojos : Enrojecimiento , lagrimeo .

Primeros auxilios

Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Llame a un médico.

Ingestión : No induzca al vomito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Lávese la boca con agua abundante. Consulte a un médico.

Contacto con la piel : Consulte a un médico en caso de cualquier complicación. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos : Lávese con mucha agua . Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.

Nota para el médico : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2 / 5

Edición revisada no : 6

Fecha : 4 / 8 / 2010

Reemplaza : 17 / 8 / 2009

ADAMA ESSENTIALS SUPERFOLPAN

R-6811.DPD2

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios para extinguir incendios** : Para focos pequeños : espuma , polvo químico seco , dióxido de carbono .
En el caso de fuegos muy grandes: espuma , niebla de agua , pulverizador de agua .
- Procedimientos especiales** : Combata el fuego desde un sitio protegido . Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.
- Peligros especiales por exposición** : Calendo hasta punto de decomposición, libera humos tóxicos : dióxido de carbono , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , SO_x , HCl , CSCl₂ .
- Protección en caso de incendio** : Úsese indumentaria protectora adecuada . Cuando se encuentre muy próximo al fuego, utilice un equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales** : Úsese protección adecuada (ver sección 8).
- Precauciones para del medio ambiente** : Elimínese 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.
- En caso de fuga o de derrame** : Recoger el material derramado con una pala, depositarlo en un contenedor limpio y cubrir el contenedor .

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Evitar la carga de polvo. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Almacenamiento** : Consérvese bajo llave . Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco .
- Embalaje** : Bolsas de boca abierta de polietileno de baja densidad .
Bolsas grandes de polipropileno tejido .

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Higiene industrial** : Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad . Lávese la ropa antes de su reutilización. Lávese las manos completamente después de su manipulación.
- **Protección de las vías respiratorias** : Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
- **Protección para la piel** : Utilice indumentaria de protección total y botas resistentes a productos químicos .
- **Protección de las manos** : Úsese guantes adecuados.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Límites de exposición individual** : Folpet : No establecido

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física** : Gránulos
- Color** : Beige - Parduzco
- Olor** : Olor ligero (característico)
- Masa molecular** : Folpet : 296.6
- Punto de fusión [°C]** : Folpet : 179-180 (Puro)
- Densidad aparente** : 650 - 750 g/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 5

Edición revisada no : 6

Fecha : 4 / 8 / 2010

Reemplaza : 17 / 8 / 2009

ADAMA ESSENTIALS SUPERFOLPAN**R-6811.DPD2**

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS /...

Presión de vapor	: Folpet : 2.1 x (10) ⁻⁵ Pa (25°C - Puro)
Solubilidad en agua	: Insoluble
Log P octanol	: Folpet : 3.017
Inflamabilidad	: No inflamable
Limites de explosión	: No explosivo(a)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable en condiciones secas normales.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede generar: dióxido de carbono , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , SO _x , HCl , CSCl ₂ .
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.
Propiedades peligrosas	: Los materiales alcalinos, como la cal y el carbonato cuproso reducirán el material fungicida .
Condiciones a evitar	: Protéjase de la luz (solar) , fuentes de calor , llama abierta , humedad .

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 2000
Dérmica en rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: Inaplicable
Irritación dérmica (conejo)	: Ligeramente irritante
Irritación de los ojos (conejo)	: Irrita los ojos.
Sensibilización	: Prueba de maximización con cobayas: Extremadamente sensibilizante
Efectos carcinogénicos	: Folpet : Un estudio de alimentación durante dos años con Folpan descubrió tumores duodenales en ratones tras una administración repetida de dosis elevadas. El NOAEL (nivel de efecto no observado) fue de 450 ppm. No se observaron pruebas de carcinogénesis en los estudios a largo plazo con ratas. La información sobre el 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.
efectos mutagénicos	: Folpet : No mutagénico(a) (ensayos in vivo)
Toxicidad con respecto a la reproducción	: Folpet : No es teratogénico(a) en experimentos con animales

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	: 0.103
48 H-EC50- Daphnia magna [mg/l]	: 0.14
72 H-EbC50- Algae [mg/l]	: 23.4
72 H-ErC50- Algae [mg/l]	: 157.8
LD50 Aves [mg/kg]	: Folpet : >2000
Persistencia y degradabilidad	: Folpet : El producto es fácilmente biodegradable .
Movilidad	: Folpet : El producto no lixivia al desagüe
Potencial de bioacumulación	: Folpet No provoca bioacumulación en los organismos acuáticos .
Información General	: Folpet : Baja toxicidad con el uso actual . Tóxico para los organismos acuáticos (pez y algas), en experimentos de laboratorio .



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4 / 5

Edición revisada no : 6

Fecha : 4 / 8 / 2010

Reemplaza : 17 / 8 / 2009

ADAMA ESSENTIALS SUPERFOLPAN

R-6811.DPD2

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN



Eliminación de los residuos : Evítese su liberación al medio ambiente.
Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No UN : 3077
-Nombre de envío : Sustancia Sólido a peligrosa para el medioambiente, N.E.P (80% Folpet)
- Envase : III
- Clase : 9
- H.I. n° : 90
- IMDG-Polucioón marina : YES

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación : Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE :

Símbolo(s)  

Frase(s) R : Xn: Nocivo.
N: Peligroso para el medio ambiente.
R36 - Irrita los ojos.
R40 - Posibles efectos cancerígenos.
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) S : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S35 - Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39 - Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

Usos recomendados y restricciones : Ninguno.
Lista del texto completo de Frases-R en la sección 3 : R20 - Nocivo por inhalación.
R36 - Irrita los ojos.
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40 - Posibles efectos cancerígenos.
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fecha de impresión : 10 / 10 / 2010



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 5 / 5

Edición revisada no : 6

Fecha : 4 / 8 / 2010

Reemplaza : 17 / 8 / 2009

ADAMA ESSENTIALS SUPERFOLPAN

R-6811.DPD2

16. OTRA INFORMACIÓN /...

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento