

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

Ingeniería Industrial, S.A. de C.V.
Carretera a Tecualtitan Km 0.676
Col. San Miguel Zapotitlán
Poncitlán, Jalisco. CP 45977
México
Teléfono: 55248369
www.adama.com/mexico/es
(<http://www.adama.com/mexico/es>)

Folpan 80 WDG



FUNGICIDA

Emergencias

EN CASO DE INTOXICACIÓN:

SINTOX Tel:5598-6659, 5611-2634,
Sin costo: 01 800 00 928 00.
ATOX: Sin Costo: 01800 000 2869

EN CASO DE ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE:

Tel. (55) 5113 2606; Fax. 5113 2630.

1. Sustancia

Folpet

Familia: Mercaptanos

Uso: Fungicida agrícola

2. Composición

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido (% w/w)
Folpet	133-07-3	613-045-00-1	205-088-6	80.00
Inertes	-	-	-	20

3. Identificación del peligro

Irrita los ojos. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Fuego - 3

Salud - 1

Reactividad - 1

Protección personal - Nocivo por inhalación

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos.

Este producto causa irritación severa a los ojos. Si la atención no se da pronto, puede lesionar permanentemente la membrana del ojo. El grado de lesión dependerá de la cantidad de material que entre al ojo así como también de la pronta atención. Lávese inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. No intente neutralizar con agentes químicos. En caso de irritación persistente, consulte a un oftalmólogo.

Contacto con la piel.

Sobre dosis de exposición puede causar irritación en la piel que se manifiesta en el enrojecimiento e hinchazón. Puede ser un sensibilizador potencial a la piel. Quite la ropa contaminada y lávese inmediatamente con abundante agua así como también la ropa antes de volver a usar. En caso de irritación persistente, consulte a un médico.

Ingestión.

Puede causar irritación en el aparato respiratorio seguido de ingestión si se ingiere en cantidades grandes. Si se ingirió el producto y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Consulte inmediatamente a un médico.

Inhalación.

El producto esparcido en forma de neblina puede ser nocivo. Es moderadamente irritante al aparato respiratorio. Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y bien ventilado. Si no está consiente proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcione oxígeno. Consulte a un médico

Notas al médico.

Algunos síntomas de intoxicación en caso de ingestión, produce malestar estomacal e irrita la piel temporalmente

Tratamiento.

No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

5. Medidas en caso de incendio

En caso de incendio, utilizar agua en spray, polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma. La protección de los bomberos debe incluir indumentaria protectora adecuada y aparato respiratorio autónomo. Durante la combustión pueden desprenderse gases nocivos. Puede llegar a ser un combustible bajo condiciones de calentamiento específicas. El producto no es explosivo. Puede descomponerse bajo ciertas condiciones emitiendo gases como CSCl_2 , HCl , SOX , NOX , CO_2 , CO y humos tóxicos con cobre.

Puede descomponerse bajo ciertas condiciones emitiendo gases como CSCI_2 , HCl , SOX , NOX , CO_2 , CO y humos tóxicos con cobre.

6. Medidas en caso de derrame

Contención.

Use ropa y equipo de protección adecuada. Para recuperar el material se debe absorber con arena u otro material inerte depositándolo en un contenedor cerrado. Finalmente se recoge lo derramado de tal manera que no se disperse polvo al aire y el área de derrame se limpia con agua. Evite contaminar cuerpos de agua incluyendo el drenaje público.

Protección ojos.

Use gafas de seguridad o protector facial.

Protección piel y cuerpo.

Use guantes de PVC, ropa adecuada, mandil y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Las personas expuestas por rutina a este material deben cambiarse de ropa dos veces al día y bañarse después de concluir la jornada de trabajo.

Aislamiento y limpieza.

Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatales y locales en vigor. Es conveniente disponer de regaderas de emergencia y estaciones lavajos así como también capacitar a los empleados sobre el uso y manipulación de los productos químicos. Los materiales producto del derrame o fuga deberán ser dispuestos en conformidad a la Legislación vigente en Materia Ambiental.

7. Manejo y almacenamiento

Almacene a temperatura ambiente. No respire los polvos. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese perfectamente después de su manipulación. Almacene en un lugar seco lejos de la luz del sol, del calor y de materiales incompatibles. Elimine los contenedores después de su uso. Almacene lejos de alimentos y bebidas.

8. Control de exposición / Protección personal

Límites de exposición

Límites de exposición: NIOSH REL: EL TWA 5 mg/m³ OSHA: 5 mg/m³, ACGIH: 5 mg/m³
Ninguno de los componentes presentes en este material está registrado por NTP, IARC, OSHA o ACGIH como cancerígenos

Si el polvo es un problema, use ventilación local para mantener el aire por debajo de los niveles de exposición recomendados. Es conveniente contar con regaderas y lavaojos de emergencia así como capacitar a los empleados para el uso y manipulación de los productos químicos

9. Propiedades físicas

Apariencia:	Granulos color beige a café claro
Olor:	Ligero característico
pH:	N.A.
Densidad:	650 - 750 g/l
Peso Molecular:	N.D.
Punto de Fusión:	179 - 180
Punto de Ebullición:	N.A.
Punto de Inflamación:	No inflamable
Vel. de evaporación:	No inflamable
Límite de Inflamabilidad o de exposición:	Insoluble
Temperatura de ignición espontánea:	N.A.
Solubilidad (en agua):	N.A.

10. Estabilidad y reactividad.

Estable en condiciones secas normales.

Incompatible con

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

Productos de descomposición: La descomposición térmica puede generar: dióxido de carbono , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , SOx , HCl , CSCI2 .

Temperatura de Descomposición: N.D.

11. Información toxicológica.

Vías de exposición: Contacto con los ojos; contacto con la piel; Inhalación; Ingestión.

DL₅₀ Oral: > 2000

DL₅₀ Dermal: > 2000

CL₅₀: NA

Irritación: Irritación dérmica: Ligeramente irritante. Irritación de los ojos: Irrita los ojos.

12. Información ecotoxicológica

CL50 96 h-Trucha Arco Iris [mg/L]: 0.103
CE50 48 h - Daphnia magna [mg/L]: 0.14
EbC50 72 h- Algas [mg/L]: 23.4
ErC50 -72 h Algas [mg/L]: 157.8
DL50 Aves [mg/kg]: Folpet : >2000

Persistencia y degradación: Folpet: El producto es fácilmente biodegradable.

Movilidad: Folpet: El producto no lixivia al desagüe.

13. Manejo de residuos y eliminación del producto

Todos los materiales de desecho y residuos peligrosos, deben de ser manejados con la debida precaución para evitar el contacto directo, para lo cual se recomienda el uso de equipo de protección personal como se indica en la SECCIÓN 8. Control de exposición/protección personal. Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatal y locales en vigor.

14. Información de transporte

No ONU: 3077

Clase de Peligro: 9

Grupo Envase/Embalaje: III

Designación de Transporte ONU:

Substancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Precauciones especiales:

No se transporte junto a productos alimenticios ropa o forrajes, asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar el contacto con la lluvia. Asegúrese que este producto se transporta en unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos con caja seca. Coloque los carteles de advertencia correspondientes en el lugar respectivo. El operador de la unidad de transporte debe estar capacitado para el manejo y transporte de materiales peligrosos y debe asegurarse de llegar toda la documentación reglamentaria para el transporte.

15. Reglamentación aplicable

Reglamentación aplicable

Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Naciones Unidas, 2009

NOM-002-SCT/2003, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados. 031203

NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. 150808

NOM-018-STPS-2000. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.

NOM-004-SCT/2008, Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. 180808

NOM-010-STPS-1999. Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

16. Otra información

No se considera peligroso para la OSHA.

Cumplir con las DOT.