

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Folpan 50 WP

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Folpan 50 WP**

Proveedor : Makhteshim Chemical Works, Ltd.

Dirección : P.O. Box 60, Beer Sheva 84100
Israel.

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Folpet: N-(Triclorometilthio)ftalimida.

Formula química : $C_9H_4Cl_3NO_2S$

Nº CAS : 133-07-3

Nº NU : 3077

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias varias.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrecen peligro.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) :

Inhalación : Puede ser dañina.

Contacto con la piel : Puede causar dermatitis.

Contacto con los ojos : Irritación.

Ingestión : Puede ser dañina.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay información disponible.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No se han presentado casos de intoxicación.

b) Riesgos para el medio ambiente : Es tóxico en organismos acuáticos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Quitar rápidamente la ropa contaminada.
Inhalación	: Trasladar a la persona hacia un área ventilada. Mantener en reposo y abrigada. Si hay dificultad para respirar dar oxígeno.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón. Consultar al doctor si hubiese alguna molestia.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 min. Consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	: Inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a la persona inconciente. Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia de apoyo. Si es ingerido realizar lavado gástrico y administrar carbón activado.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Usar espuma, polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Hacer un dique para contener escurrimientos de aguas del incendio para su posterior eliminación. Combatir el fuego desde lugares protegidos.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar adecuada ropa de protección y un aparato de respiración autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Aislar el área del derrame y evitar que las personas o animales ingresen a dicha zona.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar protección adecuada. Ver sección 8.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Eliminar el material y sus envases en lugares autorizados para la disposición de sustancias peligrosas. Si contamina aguas superficiales avisar a las autoridades correspondientes.
Métodos de limpieza	: Recolectar el material derramado con una pala y depositar dentro de un contenedor limpio y con tapa para su posterior eliminación.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Eliminación de acuerdo a la legislación nacional.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Como todo producto fitosanitario se recomienda leer la etiqueta y seguir sus instrucciones.
Precauciones a tomar	: Las indicadas en la etiqueta para la manipulación y almacenamiento.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y piel.
Condiciones de almacenamiento	: Zona bien ventilada, fresca, seca y envases bien cerrados. Almacenar los productos en los envases originales.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Bolsas de polipropileno tejido, insertas con multicapas de papel y forro de polietileno.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Contar con lavajos y ducha de seguridad. Lavar siempre después de la manipulación y lavar separadamente la ropa utilizada antes de volver a usar.
Protección respiratoria	: Usar mascarilla de respiración.
Guantes de protección	: Usar guantes.
Protección de la vista	: Usar antiparras de protección o protector facial.
Otros equipos de protección	: Usar ropa de protección y botas de seguridad.
Ventilación	: Trabajar en áreas con adecuada ventilación.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido (Polvo)
Apariencia y olor	: Color crema, olor característico débil.
Concentración	: 500 g/kg
pH concentración y temperatura	: No disponible.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Punto de Fusión	: 177 °C (Puro)
Peligros de Fuego o Explosión	: No es explosivo.
Presión de vapor a 40° C.	: Folpet: $11,6 \times 10^{-5}$ Pa (Puro)
Densidad	: 0,55 - 0,65 g/mL
Solubilidad en agua y otros solventes	: Insoluble en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones secas normales.
Condiciones que se deben evitar	: Proteger de los rayos solares, fuentes de calor y humedad.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Evitar materiales alcalinos como limas y Caldo Bordelés que podrían reducir la actividad fungicida.
Productos peligrosos de la descomposición	: CSCL ₂ , HCL, SO _x , NO _x , CO, CO ₂
Productos peligrosos de la combustión	: CSCL ₂ , HCl, SO _x , NO _x , CO, CO ₂
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata: > 5 g/kg. LD ₅₀ / dermal / rata : > 2 g/kg. LC ₅₀ / inhalación/ 4 hrs. / rata : 5 mg/L .
Toxicidad a largo plazo	: NOAEL/Folpet: 450 ppm. Folpet no es carcinogénico, ni mutagénico (Test Ames), ni teratogénico en animales de laboratorio.

Efectos Locales o sistémicos	: Este producto causa irritación ocular. Puede ser dañino si se ingiere o inhala.
Sensibilización Alérgica	: Sensitizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Folpet presenta una inestabilidad hidrolítica.
Persistencia / Degradabilidad	: No percola a aguas subterráneas. Biodegradable.
Bio-Acumulación	: No tiene un potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: En experimentos de laboratorio es tóxico en organismos acuáticos. LD ₅₀ / aves: >2.000 mg/kg.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias clasificadas como peligrosa.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Envases contaminados deben eliminarse de igual forma que la sustancia, residuos o desechos.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 9
Nº NU.	: 3077

Sección 15 : Normas vigentes

Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado.

Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.