

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Imidan 70 WP

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Imidan 70WP**

Proveedor : Gowan Company

Dirección : P.O. Box 5569
Yuma, Arizona 85366-5569

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 : Phosmet (N- (mercaptometil)-phthalimide, S-(O,O-dimetil fosforodithioato)

Formula química : $(CH_3 - O)_2 - PS - S - CH_2 - C_8H_4NO_2$

Nº CAS : 732-11-6

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 II: Moderadamente peligroso.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : El i.a es un organofosforado que inhibe la colinesterasa en experimentos con animales. Los síntomas pueden ser salivación, transpiración, dolor de cabeza, náuseas, calambre muscular, temblores, incoordinación, visión borrosa, calambre abdominal, diarrea, molestias al pecho.

Inhalación : Dañino al ser inhalado.

Contacto con la piel : Dañino en contacto con la piel.

Contacto con los ojos : Dañino al contacto con los ojos.

Ingestión : Dañino si es ingerido.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Síntomas relacionados con la inhibición de la colinesterasa.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No se conocen condiciones médicas específicas que pueden agravar la exposición al i.a, sin embargo, cualquier enfermedad, medicamento o exposición previa que disminuye la actividad normal de la colinesterasa puede aumentar los efectos tóxicos del ingrediente activo.

b) Riesgos para el medio ambiente : Tóxicos a peces y vida silvestre.

c) Riesgos especiales de la sustancia : Inhibidor de la colinesterasa.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Llamar inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta del producto.
Inhalación	: Trasladar a la persona hacia una zona más ventilada. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa entregar oxígeno preferiblemente con ayuda médica.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua por varios minutos. Buscar atención médica si ocurre irritación.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua. Buscar atención médica si persiste irritación.
Ingestión	: Beber altas cantidades de agua e inducir el vómito hasta que éste sea claro. Si la persona está inconciente o con convulsiones no inducir el vómito ni dar nada vía oral.
Notas para el médico tratante	: Puede causar disminución de la colinesterasa. El antídoto es el Sulfato de Atropina. El 2-PAM también puede ser usado como antídoto y también administrado junto con la Atropina. Dar altas dosis terapéuticas de sulfato de atropina, repetir hasta llegar al punto de tolerancia. La inhibición de la colinesterasa provoca una estimulación del sistema nervioso central, del sistema parasimpático y nervios motores somáticos. No dar morfina. Observar edemas pulmonares que pueden desarrollarse en casos de toxicidad severa aún después de 24-48 hrs. Al primer síntoma de edema pulmonar suministrar oxígeno y tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Agua pulverizada, CO ₂ y polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Prevenir la exposición de personas al fuego, humos dañinos y productos de combustión. El uso de agua a alta presión puede extender el producto desde envases dañados filtrados aumentando el riesgo de contaminación. Descontaminar el área y equipos antes de volver a usar.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar ropa de protección y respirador autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Restringir la entrada de personal ajeno al área. Recoger el material derramado teniendo cuidado de no levantar polvo.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección, antiparras y mascarilla respiratoria.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No contaminar el agua superficial y subterránea.
Métodos de limpieza	: Barrer, recoger y depositar el derrame en contenedores. Luego lavar con agua y detergente, cepillando la zona afectada. Retirar todo este material y depositarlo en contenedores apropiados hasta su eliminación final en lugares autorizados.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Envases contaminados deben ser eliminados en lugares aprobados por la autoridad.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Puede ser dañino si es ingerido, inhalado o absorbido por la piel. Evitar respirar la niebla de aspersión.
Precauciones a tomar	: Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No contaminar aguas, alimentos ni forraje.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Mantener los envases cerrados, de manera que no se produzca contaminación cruzada con otros plaguicidas, fertilizantes y alimentos.

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar fresco, seco.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar envases originales.
Sección 8 : Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Luego de usar el producto lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, ir al baño. Sacar la ropa y lavarla antes de volver a usar.
Protección respiratoria	: Usar mascarilla respiratoria con filtro para polvos y partículas líquidas.
Guantes de protección	: Usar guantes resistente al agua.
Protección de la vista	: Usar antiparras.
Otros equipos de protección	: Usar ropa y botas de protección.
Ventilación	: Este producto está pensado para uso en exteriores, si se reformula o reenvasa usar sistema de ventilación y extracción.
Sección 9 : Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Sólido, polvo.
Apariencia y olor	: Color tostado, olor a Mercaptano.
Concentración	: 700 g/kg
pH concentración y temperatura	: No aplicable.
Punto de inflamación	: No aplicable.
Temperatura de Autoignición	: No disponible.
Peligros de Fuego o Explosión	: No inflamable, no combustible.
Presión de vapor a 25° C.	: No aplicable.
Densidad a 20° C	: 15 lbs/ft ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: No aplicable. Polvo dispersable en agua.
Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	: No definido como inflamable o combustible. Sin embargo en incendios el producto se descompone y desprende materiales tóxicos.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No son conocidos.
Productos peligrosos de la descomposición	: Productos de combustión, materiales tóxicos.
Productos peligrosos de la combustión	: No es inflamable, pero al estar expuesto a incendio puede descomponerse en materiales tóxicos.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.
Sección 11 : Información Toxicológica	
Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ /oral /conejo: > 258 - 275 mg/kg LD ₅₀ /dermal /conejo /macho: > 2.000 mg/kg LC ₅₀ /inhalación /rata / macho: > 0,73 mg/L aire- 1hr.

Toxicidad a largo plazo	: LC ₅₀ /inhalación /rata / hembra: > 0,60 mg/L aire- 1hr. : No es cancerígeno.
Efectos Locales o sistémicos	: No disponible.
Sensibilización Alérgica	: No es sensitizante.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: No hay información disponible.
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información disponible.
Bio-Acumulación	: No hay información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	: Es tóxico para peces. Es tóxico para abejas al estar expuesto directamente.
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 para sustancias peligrosas, aprobados por la autoridad
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Envases contaminados deben ser eliminados en lugares aprobados por la autoridad competente.
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	: Nocivo.
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.	