

Fecha de Vigencia: Agosto de 2006

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto: Thionex 50 PM

Nº Autorización SAG: 1153

Proveedor: Makhteshim Agan y sus filiales

Fono emergencias: 02- 444 7111 ASP Chile S.A.

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico: Endosulfán

Fórmula química: Hexacloro-Diciclohepteno- (oximetileno) sulfito

No.CAS: 115-29-7

No.NU: NU2761

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca etiqueta: Producto moderadamente peligroso, Franja Color amarillo. NOCIVO. Cruz de San Andrés

Clasificación de los riesgos del producto: Categoría III, Producto Moderadamente Peligroso

a) Peligros para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Excitabilidad, aprensión, vértigo, dolor de cabeza, desorientación, debilidad, parestesia, convulsiones, temblor, espasmo muscular, náuseas, vómito, confusión.

Inhalación: Puede ser peligroso si es inhalado, produce irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Ingestión: Puede ser peligroso si es ingerido

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Excitabilidad, aprensión, vértigo, dolor de cabeza, desorientación, debilidad, parestesia, convulsiones, temblor, espasmo muscular, náusea, vómito, confusión.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Insuficiencia cardíaca o hepática.

b) Peligros para el medio ambiente: No contaminar fuentes de agua mediante la eliminación de este producto.

c) Peligros especiales del producto: Puede ser peligroso si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Evacuar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno; si la respiración se detiene, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar el cabello y la piel cuidadosamente con agua y jabón. Si la irritación continúa, llamar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar con agua durante 15 minutos. Buscar ayuda médica.

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente dándole dos vasos de agua y tocando la parte posterior de la garganta con un dedo. NO INDUZCA EL VOMITO ni le da nada por la boca a una persona inconsciente. Acueste a la víctima y manténgala en reposo. Llamar a un médico.

Notas para el médico tratante: El producto no tiene antídoto específico, tratamiento sintomático.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción: Polvos químicos, CO₂, espuma, agua pulverizada y Halón.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: El humo producto del fuego puede contener sustancias peligrosas.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipos de respiración autónomos y ropa protectora.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Detener el derrame. Barrer o aspirar los desechos y depositarlos en un contenedor para su eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Usar ropa protectora en todo el cuerpo y respiradores.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: No contaminar fuentes de agua mediante la eliminación de este producto.

Método de eliminación de desechos: Eliminar los desechos (dentro de un contenedor) en un relleno sanitario apropiado, de acuerdo con las regulaciones locales.

Sección 7: Manipulación y Almacenaje

Recomendaciones técnicas: No contaminar otros productos almacenados mediante la manipulación y almacenaje de este producto.

Precauciones a tomar: Almacenar en lugar alejado de los niños, comida, forrajes, semillas y fertilizantes.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Usar ropa protectora.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y seco, con buena ventilación.

Embalajes recomendados y no adecuados: Mantener siempre el producto en su envase original.

Sección 8: Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de la exposición: Usar ropa protectora y respirador.

Protección respiratoria: Respiradores NIOSH/MSHA

Guantes de protección: Guantes de goma

Protección de la vista: Antiparras

Otros equipos de protección: No es necesario

Ventilación: Trabajar en un lugar con buena ventilación.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Polvo

Apariencia y olor: Polvo color café claro a chocolate con muy poco o sin olor.

Concentración: 50%

Peligros de fuego o explosión: Los gases resultantes de la combustión pueden ser peligrosos.

Solubilidad en agua y otros solventes: Se moja y suspende.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Ácidos fuertes, álcali, agentes oxidantes o reductores.

Productos peligrosos de la descomposición: No se conocen

Productos peligrosos de la combustión: El humo y vapores producto de la combustión pueden contener sustancias peligrosas.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD50 oral: 220 mg/kg; LD50 dermal: 718 mg/kg

Toxicidad crónica o de largo plazo: No se han reportado casos de toxicidad crónica.

Efectos locales: Irritación en la piel y ojos.

Sensibilidad alérgica: No se ha reportado.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad: Producto estable.

Efectos sobre el ambiente: No contaminar las fuentes de agua con este producto.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos de eliminación del producto en los residuos: Eliminar los desechos en un relleno sanitario apropiado, de acuerdo con las regulaciones locales.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Efectuar un triple enjuague a los envases vacíos. Reciclar o eliminar los envases en un relleno sanitario apropiado.

Sección 14: Información sobre transporte

NCH 2190, marcas aplicables: Tóxico evite el contacto con alimentos

N° UN 2761

Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales aplicables: Sujeto a regulaciones del Ministerio de Agricultura, Servicio Agrícola y Ganadero. Res Exenta N°3670, N°2195

Marca en etiqueta: Producto Clase II. Producto Moderadamente Peligroso: Nocivo. Cruz de San Andrés. Franja Toxicológica Amarilla.

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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.