

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Mospilan

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Mospilan**

Proveedor : Nippon Soda Co. Ltd.

Dirección : 2-1 Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokio 100; Japón

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 : Acetamidrid
(E)-N₁-((6-cloro-3-piridil)metil)-N₂-ciano-N₁-metilacetamidina

Formula química : C₁₀ H₁₁ CL N₄

Nº CAS : 135410-20-7

Nº NU : 2811

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 6.1 : Sustancia nociva, venenosa.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación III: Poco peligroso.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : Debido a la baja toxicidad del producto formulado, no hay datos disponibles sobre intoxicaciones en humanos. No se han observado efectos adversos en humanos profesionalmente expuestos al producto. No se conoce efectos por intoxicación.
No irritante a piel ni ojos, no sensibilizante.

Inhalación : No hay información.

Contacto con la piel : No irritante.

Contacto con los ojos : No irritante.

Ingestión : No hay información.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No presenta riesgos de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico. No carcinogénico.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No se conocen condiciones que sean agravadas por sobreexposición.

b) Riesgos para el medio ambiente : No presenta en particular.

c) Riesgos especiales de la sustancia : No presenta en particular.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover al paciente de la fuente inmediata de exposición. Procurar atención médica y mostrar la etiqueta u hoja de seguridad del producto al médico.
Inhalación	: Trasladar al afectado al aire fresco.
Contacto con la piel	: Lavar la zona afectada de la piel cuidadosamente con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	: Si el paciente está conciente y alerta dar a beber 2-3 vasos de agua y provocar vómito.
Notas para el médico tratante	: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Síntomas no específicos.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, químico seco, agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Evitar la generación de polvo.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Antiparras, respirador para polvos y guantes de goma.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No contaminar cursos ni fuentes de agua, ni alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Cubrir con material absorbente inerte como tierra o arena y proceder a humedecerlos evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificarlo para su posterior eliminación. Ventile el area y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Ver sección 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.
Precauciones a tomar	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y raciones. Evitar la exposición por inhalación. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. No inhalar el polvo. Utilizar equipo de protección adecuado.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Manipulación solo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios. Evitar la formación excesiva de polvo.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Almacenar en su envase original protegido de la humedad.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Extraer los polvos residuales en el punto de emisión.No comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto.
Protección respiratoria	: Respirador aprobado para polvos NIOSH/MSHA
Guantes de protección	: Guantes impermeables de PVC o goma.
Protección de la vista	: Utilizar antiparras protectoras.
Otros equipos de protección	: En la manipulación y aplicación: ropa de protección adecuada que evite el contacto con el producto, botas de goma.
Ventilación	: Mantener ventilación normal adecuada.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido.
Apariencia y olor	: Polvo de color celeste, sin olor característico.
Concentración	: 200 g/kg
pH concentración y temperatura (20°C)	: 7.0 - 9.0
Punto de inflamación	: No inflamable
Temperatura de Autoignición	: No disponible
Peligros de Fuego o Explosión	: Manejar como polvo orgánico.
Presión de vapor a 25° C.	: No aplicable
Densidad a 20° C	: 0.25 - 0.35 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: En agua: moderada.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar condiciones de humedad en el almacenamiento.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	: No presenta reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego; óxidos de carbono y nitrógeno y cloruro de hidrógeno.
Polimerización peligrosa	: No presenta.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ /oral/ rata: 808 mg/kg (macho) - 689mg/kg (hembra) LD ₅₀ /dermal /rata: > 2.000 mg/kg LC ₅₀ /inhalatoria/ rata: > 3,5 mg/L (4h)
Toxicidad a largo plazo	: No mutagénico (test Ames); no carcinogénico en la rata y ratón.
Efectos Locales o sistémicos	: No irritante a la piel ni a los ojos (conejo).
Sensibilización Alérgica	: No sensibilizante (guinea pig).

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: No persistente. El producto se degrada en el suelo en pocos días bajo condiciones aeróbicas. Estable a ph ácido o neutro, en ph alcalino ocurre hidrólisis. En sistema acuático aeróbico se determinó degradación inmediata sin ocurrencia de persistencia.
Bio-Acumulación	: No bioacumulable.
Efectos sobre el medio ambiente	: Baja toxicidad a abejas. Baja a moderada toxicidad a artrópodos benéficos. Moderadamente toxico a aves. Prácticamente no tóxico a peces. Basado en el ingrediente activo y los usos recomendados, sin efectos sobre la microflora del suelo.

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 peligrosas.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 6.1
Nº NU.	: 2811

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.