



NCh2245

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVENTIS

Fecha Publicación: Mayo 2.001	Hoja de Seguridad N°: 57	Ultima revisión: Mayo 2.001
-------------------------------	--------------------------	-----------------------------

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: STOPPER 10 WP
Proveedor	: Nippon Soda Co. Ltd. Shin-Ohtemacki Building 3 rd floor-2-1-2-Chome Ohtemacki-Chiyoda-Ku Tokyo 100 JAPON
Importador y Distribuidor	: Aventis CropScience Chile S.A. Hernando de Aguirre 268 - piso 2, Providencia Santiago
Teléfono de emergencia	: 6353800 (Intoxicaciones/CITUC) 3676600/09-8258421 (Aventis CropScience Chile S.A.)

Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Acaricida
Formulación	: Polvo Mojable
Naturaleza química	: Tiazolidinonas
Ingrediente activo	: Hexythiazox
Nombre químico	: Trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclohexil-4-metil-2-oxotiazolidina-3-carboxamida
N° CAS	: 78587-05-0
Concentración	: 100 g/kg

Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: CUIDADO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV. (Resolución SAG N° 2.195 del 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	: No está clasificado como riesgoso.
Inhalación	: Puede ser nocivo si es inhalado.
Contacto con la piel	: Levemente irritante.
Contacto con los ojos	: Puede producir irritación ocular.
Ingestión	: Baja toxicidad si es ingerido.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No es carcinogénico y no mutagénico. No produce problemas en la reproducción.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No presenta en particular, si se siguen las recomendaciones de uso y normas de seguridad.
b) Peligros para el medio ambiente	: No reviste peligros para el medioambiente.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular.



Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	: En caso de malestar obtener atención médica inmediata y mostrar la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo vigilancia médica.
Inhalación	: Si es inhalado, remover a la víctima de la fuente inmediata de exposición y trasladarlo al aire fresco y obtener ayuda médica.
Contacto con la piel	: Remover la ropa contaminada y lavar meticulosamente la zona afectada de la piel con abundante agua y jabón neutro. Si persiste la irritación, obtener ayuda médica.
Contacto con los ojos	: Manteniendo los párpados abiertos, lavarlos con abundante agua durante 20 minutos.
Ingestión	: Obtener atención médica inmediata. Inducir el vómito, ni dar nada por la boca a una persona que se encuentra en estado inconsciente.
Nota para el médico tratante	: Tratamiento sintomático.
Síntomas	: No conocidos.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Espuma, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono y arena
Riesgos específicos	: Producto no combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental. Aislar el área y evacuar a las personas.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar traje protector completo y equipo de respiración autoabastecido.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.
Equipo de protección personal	: Utilizar equipo de protección adecuado.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recoger el producto mecánicamente. Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura.
Método de eliminación de desechos	: Limpiar el equipo con aspirador de vacío : Referirse a Sección 13.



Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.
Precauciones	: Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación. Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber o fumar durante su utilización.
Medidas específicas para manipulación segura	: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío, humedad, luz directa del sol y alejado del fuego. Tª de almacenamiento: debe estar entre 0 a 30° C.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Mantener en su envase original. Material recomendado: bolsas de aluminio, polietileno y saco de papel.

Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.
Parámetros de control específicos	: No determinados
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: usar mascarilla especial para polvos
Protección de las manos	: Utilizar guantes PVC o nitrilo.
Protección de la vista	: Utilizar gafas de seguridad y máscara facial.
Otros equipos de protección	: Utilizar botas PVC y delantal.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: No específicas

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Sólido
Apariencia, color y olor	: Polvo color blanco, inodoro.
pH	: No disponible.
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable.
Autoignición	: No tiene autoignición.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Densidad relativa	: No corresponde.
Solubilidad en agua y solventes	: 1 ppm en agua. Xileno: 36.2 mg/100 mL/Acetona: 16 mg/100 mL/Cloroformo: 137.9 mg/100 mL.
Coef. partición octanol/agua	: No disponible.
Corrosividad	: No corrosivo.



Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo las condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Conservar protegido del extremo frío (< 0°C) y temperaturas extremadamente altas (> 40°C).
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: El producto se descompone sobre los 200°C. No se producen productos riesgosos de la descomposición no se producen si es almacenado de acuerdo a nuestras recomendaciones.
Productos peligrosos de la combustión	: Producto no combustible. Generación de gases desconocidos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa	: Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral rata: 5.000 mg/kg LD ₅₀ dermal rata: 5.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No carcinogénico, mutagénico y no produce problemas reproductivos.
Efectos locales o sistémicos	: Aplicación ocular: Prácticamente no irritante (conejo) Aplicación cutánea: Levemente irritante (conejo)
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (Conejillo de Indias)

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: Biodegradable. Rápidamente eliminable del agua.
Bio-acumulación	: No presenta Bio-acumulación en peces.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: No presenta riesgos de toxicidad en fauna acuática ni terrestre.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente



Sección 14: Información sobre transporte	
NCh 2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Vía terrestre	: 2588/Plaguicida, Tóxico, Sólido, n.e.p.
Vía fluvial/lacustre	: No disponible.
Vía marítima	: 2588/Plaguicida, Tóxico, Sólido, n.e.p.
Vía aérea	: 2588/Plaguicida, Tóxico, Sólido, n.e.p.
Nº UN	: 2588

Sección 15: Normas vigentes	
Información reglamentaria	: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja toxicológica color verde.

Sección 16: Otras informaciones	
<p>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.</p> <p>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.</p>	

p. Aventis CropScience Chile S.A.

Ing. Agr. Ricardo Saini D.
Sub-Gte. Investigación y Desarrollo

Ing. Agr. Alan Lüer B.
Jefe Asuntos Regulatorios