



NCh2245

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVENTIS

Fecha Publicación: Julio 2.001	Hoja de Seguridad N°: 67	Ultima revisión: Julio 2.001
--------------------------------	--------------------------	------------------------------

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: PROCARPIL 2 A
Proveedor	: Aventis CropScience S.A. 14-20, Rue Pierre Baizet 69009 Lyon FRANCIA
Importador y Distribuidor	: Aventis CropScience Chile S.A. Hernando de Aguirre 268-2° piso, Providencia Santiago
Teléfono de emergencia	: 6353800 (Intoxicaciones/CITUC) 3676600/09-8258421 (Aventis CropScience Chile S.A.)

Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Regulador de Crecimiento Concentrado Soluble (SL)
Naturaleza química	: Auxinas
Componentes	: Acido cloro-4-fenoxiacético/Naftoxi-2-acetamida
Nombre químico	: Acido cloro-4-fenoxiacético/Naftoxi-2-acetamida
Fórmula química	: C ₈ H ₇ ClO ₃ /C ₁₂ H ₁₁ NO
N° CAS	: 122-88-3/86-86-2
Concentración	: 0,7 g/L (0.074%)/2,5 g/L (0.25%)

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 riesgoso.
Inhalación	: No se conocen antecedentes.
Contacto con la piel	: No causa irritación dermal.
Contacto con los ojos	: No causa irritación ocular.
Ingestión	: No se conocen.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No se conocen antecedentes adversos.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No se conocen antecedentes adversos.
b) Peligros para el medio ambiente	: No presenta en particular, si se siguen las recomendaciones de uso y normas de seguridad.
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:	: Obtener atención médica inmediata y mostrar la etiqueta u hoja de seguridad del producto.
Inhalación	: Remover a la víctima de la fuente inmediata de exposición y asegurarse de que esté respirando. Administrar oxígeno o respiración cardio pulmonar en caso de ser necesario.
Contacto con la piel	: Inmediatamente lavar la zona afectada de la piel con abundante agua y jabón. Remover la ropa contaminada y zapatos. Lavar la ropa y zapatos antes de reutilizarlos.
Contacto con los ojos	: Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Ingestión	: Acuda al médico inmediatamente..
Nota para el médico tratante	: Como precaución, Practicar lavado estomacal y vaciado del intestino. Tratamiento sintomático.
Síntomas	: No se tienen antecedentes.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos, aspersión de agua.
Riesgos específicos	: No conocidos.
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 equipo de respiración autoabastecido NIOSH/MSHA aprobado y equipo de protección completo.

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. Gafas, delantal, mascarilla, guantes y botas de goma.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Bombear cualquier líquido libre a un recipiente apropiado y cerrado. Absorber con vermiculita u otro material absorbente inerte. Recoger con pala en un recipiente apropiado y cerrado. Descontaminar las herramientas y equipo utilizado.
Método de eliminación de desechos	: 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 el contacto directo o prolongado con la piel y ojos. Evitar la respiración de los vapores. Utilizar equipo de protección adecuado.
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 fresco, seco y bien ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Mantener en su envase original. Material recomendado: Polietileno de alta densidad.

Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Ventilación general 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 disponible
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Equipo NIOSH/MSHA aprobado en caso necesario. Respirador purificador de aire con cartucho aprobado para pesticidas. En situaciones de alto riesgo utilizar aparato de respiración autoabastecido.
Protección de las manos	: Utilizar guantes de neopreno o nitrilo
Protección de la vista	: Utilizar gafas de seguridad para químicos con protector lateral o pantalla facial.
Otros equipos de protección	: Ropa de manga larga y zapatos/botas resistentes a químicos.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las 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	: Disponer de agua para lavado de ojos en emergencias.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido
Apariencia, color y olor	: Líquido límpido verde claro.
pH	: 6.0-8.0 a 20°C.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: Información no disponible
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad	: 1.01 g/cm ³ a 20°C.
Solubilidad en agua	: Soluble en agua
Corrosividad	: No corrosivo.



Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo las condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Calor excesivo. Heladas o congelamiento.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Acidos fuertes y bases. Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	: No conocidos.
Polimerización peligrosa	: No presenta

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral rata: > 250.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: Este producto no contiene ningún compuesto que sea considerado como probable carcinógeno humano. No teratogénico. También, no produce efectos teratogénicos.
Efectos locales o sistémicos	: No produce irritación ocular (conejo) No produce irritación a la piel (conejo)
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (Cerdo de Guinea)

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: No persistente.
Bioacumulación	: No se bioacumula.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos.
Ecotoxicidad	: No tóxico a aves y peces. No tóxico a abejas.

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. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte	
NCh 2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV.
Vía terrestre	: Sin restricción en el transporte.
Vía fluvial/lacustre	: Sin restricción en el transporte.
Vía marítima	: Sin restricción en el transporte.
Vía aérea	: Sin restricción en el transporte.
Nº UN	: Sin restricción en el transporte.

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

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.

p. Aventis CropScience Chile S.A.

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

Ing. Agr. Alan Lüer B.
Jefe Asuntos Regulatorios