

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BAYER CROPSCIENCE

Fecha Publicación: Mayo 2.003	Hoja de Seguridad N°:	Última revisión: Mayo 2.002
-------------------------------	-----------------------	-----------------------------

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: PRODIGIO 600 SC
Proveedor	: Bayer S.A. 1605 Munro – Provincia de Buenos Aires Argentina
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. /Bayer CropScience Carlos Fernández 260-3er piso, San Joaquín, Santiago
Teléfono de emergencia	: 6353800 (Intoxicaciones/CITUC) 520 8200 (Bayer S.A.)

Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Herbicida Suspensión Concentrada
Naturaleza química	: Difenil éter
Componentes	: Aclonifen
Nombre químico	: 2-chloro-6-nitro-3-phenoxyaniline
N° CAS	: 74070-46-5
Concentración	: 600 g/L

Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: NOCIVO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Moderadamente Peligroso. Categoría II. (Resolución SAG N° 2.195 del 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	: No presenta en particular.
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	
Contacto con la piel	
Contacto con los ojos	
Ingestión	
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	
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:	: 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	: Trasladar al afectado al aire fresco.
Contacto con la piel	: Remover la ropa contaminada y lavar meticulosamente la zona afectada de la piel con abundante agua.
Contacto con los ojos	: Lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos.
Ingestión	: Obtener atención médica inmediata y mostrar la etiqueta o el envase.
Nota para el médico tratante	: Sin antídoto específico conocido, seguir tratamiento sintomático.
Síntomas	: No específicos.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos, agua pulverizada.
Riesgos específicos	: No inflamable. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de carbono y de nitrógeno y ácido clorhídrico.
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.

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 por bombeo, aspiración o adsorción utilizando un absorbente seco e inerte. Colocar en un recipiente fuertemente cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.
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. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y 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 bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material recomendado: Polietileno de Alta Densidad.

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	: Utilizar protector facial.
Protección de las manos	: Utilizar guantes.
Protección de la vista	: Utilizar gafas.
Otros equipos de protección	: Utilizar botas de goma y ropa protectora.
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	: Líquido
Apariencia, color y olor	: Color opaco amarillo.
pH	: 7,5 (solución al 1% en agua)
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Temperatura de congelamiento	: - 6°C
Densidad relativa	: 1,205 a 1,215 g/mL
Coef. partición octanol/agua	: Log Kow 4,37 (ingrediente activo puro)
Corrosividad	: No corrosivo a polietileno ni acero al carbono.

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo las condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Conservar protegido del frío.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: Gases en caso de fuego, óxidos de nitrógeno y de carbono y ácido clorhídrico.
Productos peligrosos de la combustión	: No inflamable. Generación de gases peligrosos 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: > 2.000 mg/kg LD ₅₀ dermal rata: > 2.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL 2 años 40 ppm. No mutagénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante a los ojos (conejo). No irritante a la piel (rata).
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (Conejillo de Indias).

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: Degradado en suelo principalmente por actividad microbiana con vida media de 6 a 14 semanas. Sujeto a fotodegradación en medio acuoso.
Bioacumulación	: BCF 1369 (tejido comestible)
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Tóxico para los organismos acuáticos.

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	: NOCIVO. Moderadamente Peligroso. Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Vía terrestre	: RID/ADR Clase 9. Etiqueta: 9
Vía fluvial/lacustre	: Información no disponible.
Vía marítima	: Clase 9. Etiqueta 9. Contaminante marítimo: No. Pág. IMDG: 9028.
Vía aérea	: Clase 9. Etiqueta: 9. Grupo de empaque III.
Nº UN	: 3082

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	: NOCIVO. Franja toxicológica color amarillo.

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.