

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BAYER CROPSCIENCE

Fecha Publicación: Julio 2.007	Hoja de Seguridad	Ultima revisión: <b>Diciembre 2.006</b>
--------------------------------	-------------------	---

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>ACTIROB B 95,2 EC</b>
Proveedor	: Bayer CropScience AG : Alfred Nobel Strasse 50 Germany
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Carlos Fernández 260 - piso 3, San Joaquín Santiago
Teléfono de emergencia	: 6353800 (Intoxicaciones/CITUC) 520-8200 (Bayer S.A.)

<b>Sección 2: Composición/Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Humectante/ Concentrado Soluble
Naturaleza química	: Acidos grasos y aceite de raps
Ingrediente activo	: Oleato de metilo
Nombre químico	: No aplica.
Concentración	: 95,2% p/p (842 g/L)
Fórmula química	: No disponible
Nº CAS	: No aplica
Nº UN	: 2902

<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: NOCIVO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Moderadamente peligroso. Categoría II. (Resolución SAG Nº 2.195 del 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	: No irritante en ojos y piel.
Inhalación	: No es dañino si es inhalado.
Contacto con la piel	: No irritante para la piel.
Contacto con los ojos	: No irritante para los ojos.
Ingestión	: No tóxico si es ingerido.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No conocidos.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No conocidas.
b) Peligros para el medio ambiente	: No conocidos.
c) Peligros especiales del producto	: No conocidos.

<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover la ropa contaminada inmediatamente. 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	: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón mientras retira los zapatos y ropa contaminada.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	: Si el paciente está consciente y alerta, lavar la boca con mucha agua. NO inducir el vómito.
Nota para el médico tratante	: No específicos.
Síntomas	: No específicos.

<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Agua pulverizada, espumas, dióxido de carbono, polvo.
Riesgos específicos	: No inflamable. Producto combustible.
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 aparato de respiración autónomo.

<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
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	: Recuperar el producto por bombeo, aspiración o adsorción con un adsorbente seco e inerte. Absorber lo derramado utilizando arena seca o tierra. Recoger y colocar el producto en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13.

<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.
Precauciones	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. No permitir el contacto con los ojos. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ropas y la inhalación. 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 sólo en su envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Almacenar en rango de temperatura menor de 30°C (óptimo 25°C) y no mayor de 50°C. Conservar protegido del frío y alejado de alimentos, bebidas, piensos, fertilizantes y semillas. Periodo de almacenamiento: 36 meses.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material recomendado: polietileno de baja densidad.

<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
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 específicos.
Equipo de protección personal	: No necesaria.
Protección respiratoria	: Utilizar guantes resistentes a químicos.
Protección de las manos	: Utilizar protección para los ojos (gafas, pantalla facial). Se recomienda ANSI Z87.
Protección de la vista	: Ropa de protección completa.
Otros equipos de protección	: 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.
Medidas de higiene específicas	: No específicas
Precauciones especiales	

<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Líquido viscoso.
Apariencia, color y olor	: Verde.
pH	: No aplicable
Punto de inflamación (flash point)	: > 100° C, No inflamable. Combustible.
Temperatura de autoignición	: > 300°C.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Densidad	: 0.875 g/mL a 20°C
Coef. Partición octanol/agua	: No disponible.
Tensión superficial	: No disponible
Solubilidad	: Dispersionable.

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Estable bajo las condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: No disponible.
Productos peligrosos de la combustión	: No inflamable. Combustible. No se conocen gases peligrosos.
Polimerización peligrosa	: No presenta.

<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral rata: > 2.000 mg/Kg LD <sub>50</sub> dermal rata: > 2.000 mg/Kg LC50 rata (4 h): 5 mg/L de aire
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante de los ojos y piel.
Sensibilización alérgica	: No disponible.

<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: Es rápidamente biodegradable.
bioacumulación	: No presenta.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: No reviste riesgos para el medioambiente.

<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
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.

<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh2190, marcas aplicables	: NOCIVO. Moderadamente peligroso Categoría II.
Vía terrestre	: Plaguicida Líquido, Tóxico, n.e.p./2902
Vía fluvial/lacustre	: Plaguicida Líquido, Tóxico, n.e.p./2902
Vía marítima	: Plaguicida Líquido, Tóxico, n.e.p./2902
Vía aérea	: Plaguicida Líquido, Tóxico, n.e.p./2902
Nº UN	: 2902

<b>Sección 15: Normas vigentes</b>	
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.

<b>Sección 16: Otras informaciones</b>
<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>