

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Regent 250 FS
Proveedor	: Bayer CropScience S.A. 14-20 rue Pierre Baizet 69009 Lyon. FRANCIA.
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Bayer CropScience Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200 San Joaquín - Santiago
Teléfono de emergencia	Convenio CITUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones) RITA : (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994 Bayer S.A. : (56-2) 520 8200
Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Insecticida, Suspensión concentrada para el tratamiento de semillas (FS)
Componentes	: Fipronil
Nombre químico	: (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile
Concentración	: 250 g/L
Fórmula química	: C ₁₇ H ₂₀ Cl ₂ N ₃ O
Nº CAS	: [120068-37-3]
Nº NU	: 3082
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	: Inhibidor reversible del receptor GABA. Peligroso si es ingerido. Experimentalmente se han determinado posibles signos como hiperexcitabilidad del sistema nervioso central, sobreactividad, irritabilidad, temblores. En estado más severo, letargo o convulsiones. Sólo se esperan síntomas después de exposiciones excesivas y repetidas.
- 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	: No específicas.
b) Peligros para el medio ambiente	: Tóxico a peces.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular.



Productos Fitosanitarios

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
<p>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>Contacto con los ojos</p> <p>Ingestión</p> <p>Nota para el médico tratante</p> <p>Síntomas</p>	<p>: En caso de malestar, obtener atención médica inmediatamente (si es posible mostrar la etiqueta del producto). Chequear el estado de conciencia, respiración y pulso del afectado, colocar en posición de emergencia o reanimar.</p> <p>: Trasladar al afectado al aire fresco.</p> <p>: Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua.</p> <p>: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos</p> <p>: Inducir el vómito asegurando en lo posible la protección de las vías respiratorias.</p> <p>: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Experimentalmente, fenobarbital y algunas benzodiazepinas han mostrado ser efectivas en el tratamiento sintomático y prevención de convulsiones. La absorción intestinal puede ser disminuida por el uso de lavado gástrico, purgante salino o carbón activado (posible recirculación enterohepática).</p> <p>: No específicos.</p>
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
<p>Agentes de extinción</p> <p>Riesgos específicos</p> <p>Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección personal para el combate del fuego</p>	<p>: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos, aspersión de agua.</p> <p>: No inflamable. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de carbono y nitrógeno, ácido hidroclicórico e hidroflicórico.</p> <p>: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental.</p> <p>: Utilizar equipo de respiración autoabastecido.</p>
Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
<p>Medidas de emergencia</p> <p>Equipo de protección personal</p> <p>Precauciones para evitar daños al medio ambiente</p> <p>Métodos de limpieza</p> <p>Método de eliminación de desechos</p>	<p>: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.</p> <p>: Utilizar equipo de protección.</p> <p>: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.</p> <p>: Recuperar el producto por bombeo, succión o absorción utilizando una arcilla absorbente seca e inerte. Absorber lo derramado utilizando arena o tierra seca. Barrer y recoger con pala colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.</p> <p>: Referirse a Sección 13.</p>
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
<p>Recomendaciones técnicas</p> <p>Precauciones</p> <p>Medidas específicas para manipulación segura</p> <p>Condiciones de almacenamiento</p> <p>Embalajes recomendados y no adecuados</p>	<p>: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.</p> <p>: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.</p> <p>: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.</p> <p>: Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado.</p> <p>: Material recomendado: polietileno de alta densidad.</p>

Productos Fitosanitarios

Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Asegurar buena ventilación general en el lugar de trabajo.
Parámetros de control específicos	: No presenta en particular.
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Utilizar máscara para polvos.
Protección de las manos	: Utilizar guantes.
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras.
Otros equipos de protección	: No específicos.
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	: No específicas.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido
Apariencia, color y olor	: Color rosado opaco
pH	: 7,0 – 9,0 (solución en agua al 1%)
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Densidad	: 1,11 a 1,13 g/mL a 20°C
Coef. partición octanol/agua	: log Pow 4,00 a 20°C (ingrediente activo puro)
Corrosividad	: Corrosivo a hierro y latón. No corrosivo a aluminio y acero inoxidable.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: No presenta en particular.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa	: No previsible
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral rata: 1.120 mg/kg LD ₅₀ dermal rata: > 2.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL 2 años 0,5 ppm (ratas). No mutagénico; no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante para los ojos (conejo). Levemente irritante a la piel (conejo).
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (cerdo de Guinea)
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: El producto se degrada en el suelo con vidas medias de 18 a 308 días dependiendo del tipo de suelo. Sujeto a fotólisis en el suelo. En agua es degradado por fotólisis e hidrólisis.
Bioacumulación	: Improbable. Riesgo de residuos persistentes no relevante.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Tóxico a peces. Poco tóxico a aves.

Productos Fitosanitarios

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. Realizar el triple lavado a los envases. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Sección 14: Información sobre transporte	
NCh 2190, marcas aplicables	: NOCIVO. Moderadamente Peligroso. Categoría II. Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.
Vía terrestre	: Clase 9. Etiqueta: 9. Enumeración: 11(c)
Vía fluvial/lacustre	: Información no disponible.
Vía marítima	: Clase 9. Contaminante marino: No. Pág. IMDG: 9028. Etiqueta: 9
Vía aérea	: Clase 9. Etiqueta: 9 misceláneo. 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	
<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. 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>	