

# Productos Fitosanitarios

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>Rovcap</b>
Proveedor	: Bayer CropScience Colombia S.A. Carrera 77ª n.45-61. Santafé de Bogotá COLOMBIA
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Bayer CropScience Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200 San Joaquín - Santiago
Teléfono de emergencia	: (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones)
Convenio CITUC/AFIPA RITA	: (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994
Bayer S.A.	: (56-2) 520 8200
<b>Sección 2: Composición/Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Fungicida, Polvo Mojable (WP)
Ingrediente activo	: Iprodione/Captan
Nombre químico	: 3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamida/Cis-N-(tri-cloro-metil)-tio-4-ciclohexeno-1,2-dicarboxamida
Concentración	: 165 g/kg/400 g/kg
Fórmula química	: C <sub>13</sub> H <sub>13</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> /C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>13</sub> NO <sub>2</sub> - S
Nº CAS	: [36734-19-7]/ [133-06-2]
Nº UN	: 3077
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: CUIDADO.
Clasificación de riesgos del producto químico	: Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV. (Resolución SAG N° 2.195 del 2000)
a) Peligros para la salud de las personas	: Peligroso si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel. Debido a la baja toxicidad de Iprodione, captan y de Rovcap, no hay datos disponibles sobre intoxicaciones en humanos. No se han observado efectos adversos en humanos profesionalmente expuestos al producto. No se conocen efectos por intoxicación. Basados en signos clínicos observados en animales no se esperan síntomas específicos. No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico.
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos ya existentes como asma, enfisema o bronquitis.
Contacto con la piel	: Ligeramente irritante.
Contacto con los ojos	: Ligeramente irritante.
Ingestión	: Grandes cantidades pueden provocar vómitos y diarrea.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	
	: En contacto con la piel puede agravar enfermedades a la piel ya existentes.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Ninguna en particular.
b) Peligros para el medio ambiente	: Muy tóxico a peces.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	: Remover al paciente de la fuente inmediata de exposición. Procure atención médica y muéstrela la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico.
Inhalación	: Trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario.
Contacto con la piel	: Remover las ropas contaminadas y lavar la zona afectada de la piel cuidadosamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	: Si el paciente está consciente y alerta dar a beber 2-3 vasos de agua y provocar vómitos.
Nota para el médico tratante	: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.
Síntomas	: No específicos.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos.
Riesgos específicos	: No inflamable, no combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de carbono y nitrógeno, cloruro de hidrógeno.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar ropa protectora y equipo de respiración autoabastecido.
<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	: Gafas, máscara para polvos, delantal, 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	: Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificado.
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. Evitar la exposición por inhalación. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. 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 protegido de la humedad.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Extraer los polvos residuales en el punto de emisión. No comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto.
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	: Ropa de manga larga, calcetines y zapatos para la manipulación del polvo.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: Mantener ventilación normal adecuada.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Sólido
Apariencia, color y olor	: Polvo fino. Color crema con olor característico.
pH	: No disponible.
Punto de inflamación (flash point)	: Difícilmente inflamable.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Peligros de fuego y explosión	: Explosividad del polvo: sensible.
Densidad relativa	: No aplicable.
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar condiciones de humedad en el almacenamiento.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina. Evitar bases fuerte, ácidos fuertes y agentes fuertemente oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	: Por descomposición termal, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno.
Productos peligrosos de la combustión	: No combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa	: No presenta.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral rata: 7.800 mg/kg. LD <sub>50</sub> dermal rata: 4.000 mg/kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No disponible.
Efectos locales o sistémicos	: Moderadamente irritante a los ojos y piel (conejo).
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (cerdo de guinea).
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia/degradabilidad	: No persistente. El producto se degrada en el medio ambiente. Vida media < 10 días en condiciones acuáticas aeróbicas. Vida media en el suelo: 6 – 41 días.
Bioacumulación	: No bioacumulable.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Basado en el ingrediente activo: muy tóxico a organismos acuáticos, no tóxico para las abejas.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
Método de eliminación del producto	: Incinerar en instalaciones autorizadas a 1.000 °C. 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. Destruir el envase para evitar su reutilización. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Incinerar en instalaciones autorizadas. No contaminar cursos o fuentes de agua.
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV. Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Vía terrestre	: Clase 9. Etiqueta 9. Enumeración 12(c).
Vía fluvial/lacustre	: Información no disponible.
Vía marítima	: Clase 9. Contaminante marítimo: No. Página IMDG 9029. Etiqueta 9.
Vía aérea	: Clase 9. Etiqueta 9 Misceláneo. Grupo de empaque III.
Nº UN	: 3077
<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	: CUIDADO. Franja toxicológica color verde.
<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. 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>	