

# Productos Bayer CropScience

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Agosto 2.005

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>Infinito 687,5 SC</b>
Proveedor	: Bayer CropScience AG, Alemania
Importador y Distribuidor	: Bayer CropScience Chile S.A. Carlos Fernández 260-piso 3, San Joaquín Santiago
Teléfono de emergencia	: 6353800 (Intoxicaciones/CITUC) (56-2) 661 9417-777 1994 (RITA) 520 8200/ (Bayer S.A.)
<b>Sección 2: Composición/Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Fungicida, Suspensión Concentrada (SC).
Ingrediente activo	: Fluopicolide + Propamocarb-HCl.
Nombre químico	: 2,6-dichloro-N-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridylmethyl] benzamide (IUPAC) + Propil-3-(dimetilaminopropil) carbamato HCl (IUPAC)
Concentración	: 62,5 g/L + 625 g/L.
Fórmula química	: $C_{14}H_8Cl_3F_3N_2O + C_9H_{20}N_2O_2 \times HCl$
Nº CAS	: [239110-15-7] + [24579-73-5]
Nº UN	: 3082.
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: CUIDADO.
Clasificación de riesgos del producto químico	: Poco peligroso. Categoría III. (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)	: Cuando exista excesiva exposición, puede causar severos daños a la salud.
Inhalación	: No disponible.
Contacto con la piel	: No Irritante dermal Contacto prolongado puede causar sensibilización.
Contacto con los ojos	: No irritante ocular.
Ingestión	: Síntomas inespecíficos.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico. No carcinogénico.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No se conocen condiciones que sean agravadas por sobre-exposición.
b) Peligros para el medio ambiente	: Nocivo para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular.

## Productos Bayer CropScience

<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.
Contacto con la piel	: Remover las ropas contaminadas y el polvo suelto. Lavar la zona afectada de la piel cuidadosamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	: Avisar inmediatamente al médico.
Nota para el médico tratante	: Administrar 10 g de carbón medicinal en 150-200 mL de agua cada 4-6 horas hasta el mejoramiento del paciente. Realizar tratamiento sintomático, no tiene antídoto específico.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, químico seco o agua.
Riesgos específicos	: No inflamable. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico, dióxido de azufre.
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	: En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro para vapores químicos orgánicos. En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno). Evitar que corra el agua de extinción.
<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	: Camisa de manga larga y pantalón largo. Gafas, zapatos de suela gruesa, zóquetes y guantes 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 húmeda, evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Ventile el área y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13

## Productos Bayer CropScience

<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. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. No inhalar el polvo. Utilizar equipo de protección adecuado.
Medidas específicas para manipulación segura	: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios. Evitar la formación excesiva de polvo. Adoptar medidas preventivas para impedir la formación de mezclas explosivas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado. T <sup>º</sup> óptima: 15-25°C y mantener a T <sup>º</sup> < 50°C.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material apropiado: HDPE (polietileno de alta densidad). Mantener en su envase original protegido de la humedad.
<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	: Ninguno en particular.
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Máscara respiratoria con filtro para vapores químicos.
Protección de las manos	: Utilizar guantes impermeables de PVC o goma.
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras.
Otros equipos de protección	: Ropa de manga larga, calcetines y zapatos para la manipulación del polvo. Al aplicar, ropa impermeable y botas de goma.
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. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Líquido, suspensión.
Apariencia, color y olor	: Color beige, olor a éster.
Densidad	: 1,13 g/mL a 20°C.
pH	: 7 a 10 g/L (23°C).
Punto de inflamación (flash point)	: No aplicable (solución acuosa).
Temperatura de autoignición	: 420°C.
Temperatura de congelamiento	: < -20°C.
Punto de ebullición	: > 100°C
Viscosidad, dinámica	: 57 mPa.s a 20°C.
Propiedades oxidativas	: No oxidante.
Explosividad	: No explosivo.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersible.

## Productos Bayer CropScience

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a T <sup>a</sup> > 50°C.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	: No presenta reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.
Polimerización peligrosa	: No presenta.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral rata: > 2.500 mg/kg. LD <sub>50</sub> dermal rata: > 4.000 mg/kg. CL <sub>50</sub> inhalatoria rata (4 h): > 3,195 mg/L de aire.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No mutagénico (Test de Ames) y no carcinogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante a la piel. No irritante a los ojos (conejo).
Sensibilización alérgica	: Puede ser sensibilizante dermal (cobayos).
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia/degradabilidad	: No persistente.
Bioacumulación	: No disponible.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Tóxico a peces, organismos acuáticos y algas: LC <sub>50</sub> (96 h) trucha arcoiris: 6,6 mg/L. EC <sub>50</sub> (48 h) Daphnia magna: > 100 mg/L. EC <sub>50</sub> (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L.
<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.

## Productos Bayer CropScience

<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh2190, marcas aplicables Vía terrestre	: CUIDADO. Poco peligroso. Categoría III. : ADR: 9/ 12 C/3082 Sustancia ambientalmente riesgosa, líquida, n.o.s. : RID: 9/ 12 C/3082 Sustancia ambientalmente riesgosa, líquida, n.o.s.
Vía fluvial/lacustre	: ADNR: 9/ 12 C/3082 Sustancia ambientalmente riesgosa, líquida, n.o.s.
Vía marítima Vía aérea	: IMDG/UN: 9 / 3082 / III / POLUCIONANTE MARINO. : ICAO/IATA-DGR: 9 / 3082 / III Sustancia ambientalmente riesgosa, líquida, n.o.s. Vía correo: No permitido.
Nº UN	: 3082.
<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 azul.
<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>	