

Productos Bayer CropScience

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Agosto 2005

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Consist Full 75% WG
Proveedor	: Bayer CropScience AG, Alemania
Importador y Distribuidor	: Bayer CropScience Chile S.A. 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	: Fungicida, Granulado Dispersable en agua (WG)
Ingrediente activo	: Trifloxystrobin + tebuconazole
Nombre químico	: Methyl (E)-methoxyimino-[(E)-1-(1,1,1-trifluoro-m-tolyl)ethylidene aminoxy]- o-tolyl}acetate + (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (IUPAC)
Concentración	: 250 g/kg + 500 g/kg
Fórmula química	: C ₂₀ H ₁₉ F ₃ N ₂ O ₄ + C ₁₆ H ₂₂ ClN ₃ O
N° CAS	: [141517-21-7] + [107534-96-3]
N° NU	: 3077
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: CUIDADO
Clasificación del riesgo del producto químico	: Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV. (Resolución SAG N° 2.195 del 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	: Cuando exista excesiva exposición, el sistema puede afectarse adversamente.
Inhalación	: No disponible.
Contacto con la piel	: Contacto prolongado puede causar sensibilización y leve irritación.
Contacto con los ojos	: No irritante.
Ingestión	: Síntomas inespecíficos.
- Efectos de una sobreexposición 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 del 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

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
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.
Notas 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.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
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, cloruro de hidrógeno y fluoruro 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	: En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro para vapores químicos orgánicos. En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno).
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	: Camisa de manga larga y pantalón largo. Gafas, zapatos de suela gruesa, zoquetes 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

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. 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. Tª óptima: 15-25°C y mantener a Ta < 35°C.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material apropiado: COEX, PET (polietileno de alta densidad). Mantener en su envase original protegido de la humedad.
Sección 8: Control de exposición/protección especial	
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.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Sólido, granulado.
Apariencia, color y olor	: Sólido pardo claro, olor característico.
Densidad	: No corresponde.
pH	: 6,1 (solución acuosa al 1%)
Punto de inflamación (flash point)	: No corresponde.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Combustionalidad de sustancias sólidas	: No aplicable.
Propiedades explosivas en polvo	: No aplicable.
Peligros de fuego y explosión	: No explosivo.
Solubilidad en agua y otros solventes	: No disponible.

Productos Bayer CropScience

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a Ta < -10°C y > 40°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
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD50 oral rata: > 2.000 mg/kg LD50 dermal rata: > 2.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: LC50 inhalatoria (4 h) rata: > 1.000 mg/m ³ aire No mutagénico (Test de Ames) y no carcinogénico.
Efectos locales o sistémicos	: Leve irritante a la piel. No irritante a los ojos (conejo)
Sensibilización alérgica	: Puede ser sensibilizante dermal (cobayos)
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/Degradabilidad	: Trifloxystrobin se degrada en el suelo con vida media de 3,7 días. Tebuconazole tiene degradación lenta en condiciones de laboratorio (i.a.).
Bio-acumulación	: Los ingredientes activos poseen bajo factor de bioacumulación y rápida y casi completa eliminación de residuos en la fase de depuración, lo que indica que el riesgo de bioacumulación en peces es casi insignificante.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Baja toxicidad a abejas. Baja toxicidad a artrópodos benéficos. Tóxico a peces, organismos acuáticos y algas.
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.

Productos Bayer CropScience

Sección 14: Información sobre transporte	
NCh2190, marcas aplicables	: CUIDADO/Productos que normalmente no ofrecen peligro. Categoría IV.
Vía terrestre	: ADR: 9/ 12 C/3077 Substancia ambientalmente riesgosa, sólida, n.o.s RID: 9/ 12 C/3077 Substancia ambientalmente riesgosa, sólida, n.o.s
Vía fluvial/lacustre	: ADNR: 9/ 12 C/3077 Substancia ambientalmente riesgosa, sólida, n.o.s
Vía marítima	: IMDG/UN: 9 / 3077 / III / POLUCIONANTE MARINO
Vía aérea	: ICAO/IATA-DGR: 9 / 3077 / III Substancia ambientalmente riesgosa, sólida, n.o.s
Nº UN	: 3077
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	: CUIDADO. Franja toxicológica color verde
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>	