

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Aliette 80 WP
Proveedor	: Bayer CropScience S.A. y filiales 14-20, rue Pierre Baizet 69009 LYON, FRANCIA / BRASIL
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	: Fungicida, Polvo Mojable (WP)
Ingrediente activo	: Fosetil aluminio
Nombre químico	: Tris-o etil-fosfonato de aluminio
Concentración	: 80 % p/p (800 g/kg)
Fórmula química	: $C_6 H_{18} Al O_9 P_3$
Nº CAS	: 39148-24-8
Nº UN	: 2783
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: CUIDADO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Productos que normalmente no ofrecen peligro . Categoría IV. (Resolución SAG Nº 2.195 del 2000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: En caso de ingestión o inhalación puede causar intoxicación. Puede causar irritación si es salpicado a los ojos. Fosetyl-Al tiene un bajo orden de toxicidad aguda. No se han observado efectos adversos significativos después de una exposición única a grandes cantidades de este producto ya sea por vía oral, dermal o inhalatoria.
Contacto con la piel	
Contacto con los ojos	
Ingestión	
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No específicas
b) Peligros para el medio ambiente	: No presenta en particular
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular

Productos Fitosanitarios

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Mantener al afectado bajo vigilancia médica.
Inhalación	: Trasladar al afectado al aire fresco.
Contacto con la piel	: Remover las ropas contaminadas y lavar la zona afectada de la piel meticulosamente con agua.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos.
Ingestión	: Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. En caso de ingestión provoque vómitos. No inducir el vómito si la persona se encuentra inconsciente o presenta movimientos anormales.
Nota para el médico tratante	: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.
Síntomas	: No específicos.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos.
Riesgos específicos	: Combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: óxidos de carbono y nitrógeno.
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 aparato de respiración autónomo.
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	: Utilizar protector facial, guantes y botas de goma.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: Detener los derrames y no contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recuperar el producto por humedecimiento y posterior barrido o aspiración. Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo. Recoger el producto un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13
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. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni 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 en su envase original bien cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar alejado de productos inflamables.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Mantener sólo en su envase original protegido de la humedad. Material de embalaje aconsejado: material rígido con protección contra la humedad.

Productos Fitosanitarios

Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Captar el polvo en su 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	: Utilizar mascarilla contra el polvo
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.
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.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Sólido
Apariencia, color y olor	: Polvo fino. Color blanco crema.
pH	: 3.2 (suspensión en agua al 1%)
Temperatura de descomposición	: 200 °C
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Propiedades explosivas	: Explosividad del polvo, muy baja sensibilidad.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: Log Pow promedio= -2,1 (ingrediente activo)
Presión de vapor	: < 10 ⁻⁷ Pa (Ingrediente Activo)
Densidad relativa	: 0,370
Solubilidad en agua y otros solventes	: solubilidad en agua 113,3 g/L a pH6 (ingrediente activo)
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
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.
Productos peligrosos de la descomposición	: No presenta reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: No inflamable, combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa	: No presenta
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD50 oral rata: 8.000 mg/kg LD50 dermal rata: > 5.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL rata: 8.000 ppm – NOEL perro: 10.000 ppm (2 años)
Efectos locales o sistémicos	: Ligeramente irritante a los ojos (conejo) No irritante a la piel (conejo)
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante

Productos Fitosanitarios

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: Rápida degradación y metabolización en estudios de metabolismo aeróbico y anaeróbico en suelo. No presenta acumulación. Vida media en suelo extremadamente corta < 3 a 40 horas. En agua sufre degradación en condiciones extremadamente ácidas o extremadamente básicas. Rápida biodegradación.
Bio-acumulación	: Bajo potencial de Bio-acumulación.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: No tóxico para las abejas. Baja toxicidad para peces y aves.
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	: Incinerar 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. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Incinerar en instalaciones autorizadas. No contaminar cursos o fuentes de agua.
Sección 14: Información sobre transporte	
NCh2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Producto que normalmente no ofrece peligros.
Vía terrestre	: Plaguicida a base de organofósforo, Sólido, Tóxico.
Vía fluvial/lacustre	: Plaguicida a base de organofósforo, Sólido, Tóxico.
Vía marítima	: Plaguicida a base de organofósforo, Sólido, Tóxico.
Vía aérea	: Plaguicida a base de organofósforo, Sólido, Tóxico.
Nº UN	: 2783
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>	