

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Acido Giberélico (A.G.3) Líquido
Proveedor	: Fine Agrochemicals Ltd. 3 The Bull Ring Worcester, Inglaterra
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	: Regulador de crecimiento, Líquido Soluble (SL)
Ingrediente activo	: Acido Giberélico (GA ₃)
Nombre químico	: (3S, 3aS, 4S, 4aS, 7S, 9aR, 9bR, 12S)-7, 12-dihydroxy-3-methylene-2-oxoperhydro-4 ^a , 7-methane-9b, 3-propenol [1, 2-b] furan – carboxilic acid.
Concentración	: 40 g/L
Fórmula química	: C ₁₉ H ₂₂ O ₆
Nº CAS	: [77-06-5]
Nº NU	: 3021
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 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	: Dermatitis, espasmos musculares, congestión pulmonar, mareos, vómitos, convulsiones intestinales, diarrea.
Inhalación	: Normalmente no irritante.
Contacto con la piel	: Puede ser irritante de la piel en altas concentraciones.
Contacto con los ojos	: Puede ser irritante a los ojos a altas concentraciones.
Ingestión	: Vómitos, convulsiones intestinales, diarrea.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No conocidos.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No se conocen efectos adversos.
b) Peligros para el medio ambiente	: No se conocen efectos adversos al medioambiente.
c) Peligros especiales del producto	: Altamente inflamable.

Productos Fitosanitarios

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	: El producto es levemente irritante si es inhalado. Se recomienda evitar su inhalación.
Contacto con la piel	: Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Ingestión	: Enjuagar la boca, tomar agua y no provocar vómitos. Dilución y lavado gástrico con suero salino. Luego, administrar 5 g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de sulfato de sodio, usado como laxante. Llamar al médico de urgencia.
Nota para el médico tratante	: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico hormona vegetal. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Chorro de agua pulverizada, CO ₂ , polvo extintor, espuma, arena.
Riesgos específicos	: Producto Altamente Inflamable.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p. ejemplo., ABEK-P2 (¡No protege del monóxido de carbono!). En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.
Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia	: Retirar el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el líquido (aserrín, turba, aglutinante químico) o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrables.
Equipo de protección personal	: Utilizar equipo de protección personal (máscara para polvo fino (tipo P1), gafas protectoras, guantes y botas protectoras para productos químicos, eventualmente antiestáticos, así como traje protector o con sistema de respiración autónomo.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recuperar el producto por humedecimiento y luego barrido o succión. Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13.

Productos Fitosanitarios

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. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.
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 seguro, fresco, seco y bien ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material recomendado: material rígido con protección contra la humedad, bien cerrado. Evitar envases de aluminio.
Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Ninguna en especial.
Parámetros de control específicos	: No presenta en particular.
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: No es indispensable.
Protección de las manos	: Utilizar guantes resistentes a químicos y antiestáticos.
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras o máscara facial.
Otros equipos de protección	: Utilizar ropa de protección adecuada.
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, Concentrado Soluble.
Apariencia, color y olor	: Color claro. Olor a alcohol.
pH	: 3,28.
Temperatura de descomposición	: Aproximadamente 60°C.
Punto de inflamación (flash point)	: 16,5°C.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Peligros de fuego o explosión	: Sin peligro de explosión.
Presión de vapor	: No aplicable.
Densidad	: 0,8 g/mL
Solubilidad en agua y otros solventes	: Completamente soluble en agua.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento (T° 15-25°C), por al menos 2 años.
Condiciones que deben evitarse	: Humedad en el almacenamiento y condiciones alcalinas.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio ocurre la formación CO ₂ .
Polimerización peligrosa	: No presenta en condiciones normales.



Productos Fitosanitarios

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral rata: > 5.000 mg/kg. LD ₅₀ dermal rata: > 2.000 mg/kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (90 d) ingestión de > 1.000 mg/kg (6 d/sem) (i.a.) / No mutagénico; no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: El producto puede ser irritante dermal y ocular en altas concentraciones.
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (cerdo de Guinea).
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia/degradabilidad	: Producto natural; se degrada rápidamente en el suelo.
Bioacumulación	: No se bioacumula.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos al medioambiente.
Ecotoxicidad	: No tóxico.
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. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente
Sección 14: Información sobre transporte	
NCh 2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Producto normalmente no peligroso. Categoría IV.
Vía terrestre	: 3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, n.e.p.
Vía fluvial/lacustre	: 3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, n.e.p.
Vía marítima	: 3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, n.e.p.
Vía aérea	: 3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, n.e.p.
Carga	: 3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, n.e.p.
Pasajeros	: 3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, n.e.p.
Nº UN	: 3021
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	
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.	