

Productos Bayer CropScience

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Mayo 2001

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Cytokin
Proveedor	: Plant Biotech Inc. HC66, Box 74, Deming, New Mexico 88030, USA.
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Carlos Fernández 260-piso 3, 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 natural
Formulación	: Líquido soluble, SL
Naturaleza química	: Citoquininas naturales
Componentes	: Kinetinas
Nombre químico	: N-(2-furanilmetil)-1H-purín-6-amina (IUPAC)
Fórmula química	: $C_{10}H_9N_5O$
N° CAS	: [525-79-1]
Concentración	: 0.01 % p/v(0.01 g/L)
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)	: Producto no peligroso para las personas y el medioambiente.
Inhalación	: Levemente irritante si es inhalado.
Contacto con la piel	: El producto es levemente irritante de la piel y no causa sensibilización cutánea.
Contacto con los ojos	: El producto no es irritante a los ojos.
Ingestión	: Puede causar malestar estomacal si es ingerido.
- Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	: No produce efectos en el largo plazo.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto	: No se conocen efectos adversos.
b) Peligros para el medio ambiente	: No se conocen efectos adversos al medioambiente.
c) Peligros especiales del producto	: Aunque no presenta peligros especiales, como precaución no permitir que el producto alcance cuerpos de agua, aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

Productos Bayer CropScience

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	: Es un producto levemente irritante dermal. Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro.
Contacto con los ojos	: No es irritante dermal. Como precaución, Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Ingestión	: No se conocen datos de intoxicación por ingestión accidental.
Notas para el médico tratante	: Producto natural en base a algas marinas. Se consideran no tóxicas.
Síntomas	: No se conocen.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Producto no combustible. En caso de incendio en el medioambiente, mantener los envases fríos con agua.
Riesgos específicos	: No combustible.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar traje protectorio como precaución.
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 equipo de protección.
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
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: HDPE.

Productos Bayer CropScience

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	: Utilizar máscara facial completa (A2B2).
Protección de las manos	: Utilizar guantes
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras
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.
Apariencia, color y olor	: Líquido viscoso de olor penetrante, color verde petróleo.
pH	: No disponible.
Punto de inflamación (flash point)	: No corresponde.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Densidad	: No disponible
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento (Ta 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	: No conocidos.
Polimerización peligrosa	: No presenta
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: No tóxico.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No mutagénico; no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante para los ojos (conejo). Levemente irritante a la piel (conejo).
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.
Bio-acumulación	: No se bioacumula.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos al medioambiente.
Ecotoxicidad	: No tóxico.

Productos Bayer CropScience

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	
NCh2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Producto normalmente no peligroso. Categoría IV
Vía Terrestre	: Sin restricción para el transporte
Vía fluvial/lacustre	: Sin restricción para el transporte
Vía marítima	: Sin restricción para el transporte
Vía aérea	: Sin restricción para el transporte
Carga	: Sin restricción para el transporte
Pasajeros	: Sin restricción para el transporte
Nº UN	: Sin restricción para el transporte
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>	