



Point

FULLGIB® 4% SL

HOJA DE SEGURIDAD

ACIDO GIBERELICO SL

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : ACIDO GIBERELICO SL
Proveedor / Fabricante : Point International Ltd., England
Gt. Rollright Chipping Norton Oxford OX 75 RE, England
Fono emergencia : RITA CHILE: (2) 661 9417 / (2) 777 1994
POINT CHILE S.A.: (2) 747 1876

SECCION II: COMPOSICIÓN/INGREDIENTES

Nombre químico : (3S,3aS,6S,8aR,11S)-6,11-dihydroxy-3 methyl-12-methylene-2-oxo-4a,8-ethano-3,8-pro-1-enopydroindeno-(1,2-B)furan-4-acido carboxílico
Grupo Químico : Hormona Vegetal
Ingrediente Activo : Acido Giberélico/GA3 4%P/V
Otros : Inertes 96% p/v
N° CAS : 77-06-5 (Acido Giberélico)

SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

a).- Peligros para la salud de las personas
Marca en etiqueta : Cuidado
Inhalación : La exposición aguda puede irritar el tracto respiratorio.
Contacto con la piel : La exposición aguda puede irritar la piel.
Contacto con los ojos : La exposición aguda puede irritar los ojos.
Ingestión : No existe dato disponible en humano, pero el producto es de toxicidad aguda baja.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Ninguna en particular.
b).- Peligros para el medio ambiente : Ninguno si el producto es usado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

SECCION IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:
Inhalación : Sacar a la persona del área contaminada y dar aire fresco, otorgar respiración artificial si es necesario y solicitar atención médica.
Contacto con la piel : Retire la ropa contaminada, lave las áreas del cuerpo expuestas con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 minutos y solicitar atención médica.
Ingestión : Induzca el vómito colocando el dedo en la parte posterior de la garganta o con agua con sal. Llame a un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

SECCION V: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción : Químicos secos, CO₂, Espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego : Ninguno.
Riesgo de incendio y explosión : Ninguno.
Protección especial : Ninguna en particular. Lo normal para aplicación de químicos.

SECCION VI: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame natural : Impedir que el producto penetre en las alcantarillas.
Si el producto a llegado a corrientes de agua o alcantarillas, avisar a bomberos o a oficina medioambiental
Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Ninguno en particular. Lo normal para aplicación de químicos.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Realizar un manejo adecuado del producto para evitar derrames en cauces de agua.
Métodos de limpieza : Barrer y poner el material en un contenedor limpio y seco, proceder siguiendo las regulaciones locales.
Método de eliminación de desechos : Proceder siguiendo las regulaciones locales.

SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a tomar : No almacenar con Alimentos.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas : Guarde en los recipientes originales en lugares frescos y secos. Aplicar todo el producto una vez abierto.
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, alejado de personas no autorizadas y de animales.
Embalajes recomendados y no adecuados : Mantener el producto en sus envases originales, ocupar todo el contenido una vez abierto.

SECCION VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.
Parámetros para control: Información no disponible
Protección respiratoria : No se utiliza
Guantes de protección : Si se utilizan
Protección de la vista : Si se utiliza
Otros equipo de protección : Si se necesitan
Prácticas Higiénicas de trabajo : Estándar

SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado : SL - CONCENTRADO SOLUBLE
Color : Blanco
Concentración : 12,5% p/p de ingrediente activo
Solubilidad en agua : Totalmente soluble en agua
Punto de inflamación : No es inflamable
Propiedades explosivas: No es explosivo
Peligros de fuego o explosión : Sin peligro de explosión
Presión de vapor a 20°C : No aplicable
Densidad a 20°C : No aplicable
Punto de fusión : 223 - 225°C (Descomposición)
Reactividad al agua : La base inerte se disuelve con generación de CO₂

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : 2 años mínimo.
Incompatibilidad (Materiales que deben evitarse) : Ácidos y alcalis.
Componentes de descomposición : A temperaturas elevadas, los inertes se rompen y se forman CO₂ y agua.
Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

SECCION XI: EFECTOS AGUDOS POR SOBRE EXPOSICIÓN

Toxicidad aguda : LD₅₀ > 15.000 mg/Kg oral aguda en ratas
Toxicidad crónica : En experiencias de 90 días con ratas y perros alimentados con Acido Giberélico, la dosis "Sin efecto" (NOEL) es de más de 1.000 mg/Kg.
Carcinogenicidad : No es carcinogénico.
Mutagenicidad : No es mutagénico.
Acción fisiológica : El producto puede ser irritante para la piel y los ojos en altas concentraciones.
Límites de exposición ocupacional : No establecidos
Clase WHO : III (Tabla 5)
Clase toxicológica EPA: III (Formulación)

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad : No se sabe
Bio-acumulación : Información no disponible.
Efectos sobre el ambiente : Cuando se usa de acuerdo a las recomendaciones, no tiene efectos adversos.

SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto y los residuos : Si no puede botar el producto en forma adecuada, contactar con la agencia del medio ambiente.
Eliminación de envases/embalajes contaminados : Depositar en un lugar apropiado e autorizado o incinerar. Si quema el producto, mantenerse fuera del humo. Cumplir con las regulaciones locales.

SECCION XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh2190, marcas aplicables : Información no disponible
Transporte : Producto no peligroso. No es restringido por la reglamentación de transporte de materias peligrosas.
N° UN : 1219

SECCION XV: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables : Información no disponible
Normas nacionales aplicables : Localmente prohibido su transporte junto con alimentos de uso humano o animal.
Marca en etiqueta : Cuidado.

SECCION XVI: OTRAS INFORMACIONES

MSDS Fecha última revisión 03-2003

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.