

HOJA CON INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ACIGIB®

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del producto:	ACIDO GIBERELICO TABLETAS
Familia Química:	Hormona vegetal
Proveedor / Fabricante:	POINT INTERNATIONAL, LTD. 78 Morgan Road, BR1 3QF Reino Unido Tel. 44 20 82904110
Titular del registro:	POINT DEL ECUADOR – AGROPOINT S.A. QUITO: Juan León Mera 375 y Robles. Edificio Vascones 3er piso. AMBATO: Av. Paso Lateral s/n – Sector Aeropuerto. ECUADOR TELEFONO: (593) 32 451 283 ecuador@pointamericas.com

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES.

Composición:	Ácido Giberélico	12.5%
Otros materiales:	Inertes.	87.5%
CAS No.	77-06-5	
No. CEE.		
Fórmula molecular:	$C_{19}H_{22}O_6$	

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

<i>Marca en Etiqueta:</i>	Ligeramente tóxico por contacto. En la descomposición termal emite gases y humo tóxico.
<i>Contacto con la piel:</i>	Puede ser irritante de la piel en grandes concentraciones.
<i>Contacto con los ojos:</i>	Puede ser irritante a los ojos en altas concentraciones.
<i>Inhalación:</i>	Puede causar irritación en el tracto respiratorio.

<i>Ingestión:</i>	Puede causar vómitos, convulsiones intestinales y diarrea.
<i>Riesgos por sobre - exposición:</i>	La sobre - exposición puede causar dermatitis, espasmos musculares, congestión pulmonar, mareos, vómitos, convulsiones intestinales y diarrea. Un componente de este producto ha sido reportado que produce fibrosis en animales experimentales y en trabajadores expuestos.
<i>Riesgo para el medio ambiente:</i>	No se conocen efectos adversos al medio ambiente. Aunque no presenta peligros especiales, como precaución no permitir que el producto alcance cuerpos de agua, aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

<i>Contacto con la piel:</i>	En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro. Si la irritación persiste o aparecen síntomas de intoxicación, buscar ayuda médica. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte como sea necesario.
<i>Contacto con los ojos:</i>	Retirar de la fuente de exposición. Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste o aparecen síntomas de intoxicación, buscar ayuda médica. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte como sea necesario.
<i>Inhalación:</i>	Retirar de la fuente de exposición. El producto es levemente irritante si es inhalado. Se recomienda evitar su inhalación. En caso de inhalación, si aparecen síntomas de intoxicación, buscar ayuda médica. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte como sea necesario.
<i>Ingestión:</i>	Retirar de la fuente de exposición. 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.
<i>Instrucciones al médico:</i>	Ver la sección toxicológica de la etiqueta. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico hormona vegetal. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

<i>Propiedades inflamables:</i>	Este producto es considerado no inflamable.
<i>Métodos de extinción:</i>	Utilizar químicos secos, CO ₂ , espuma, arena y agua a presión. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

Protegerse adecuadamente utilizando 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.

Contener el vertido del producto.

Humedecer el producto derramado para luego barrer o succionar con un aspirador. Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.

Evitar la formación de polvo. Ventilar y lavar el área del derrame o fuga.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Mantener el producto seco. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación y aplicación. Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento:

Conservar el producto en su envase original, bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de comida, bebidas y de alimento para animales.

Mantenga alejado de comida, bebidas y de alimento para animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

<i>General:</i>	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.
<i>Protección respiratoria:</i>	Se debe utilizar un respirador NIOSH/MSHA.
<i>Protección para los ojos:</i>	Utilizar gafas o mascara protectora de seguridad.
<i>Protección para las manos:</i>	Utilizar guantes resistentes a químicos y antiestáticos.
<i>Protección para el cuerpo y la piel:</i>	Utilizar la ropa de protección adecuada y botas.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto:	Sólido. Tabletas Efervescentes.
Color:	Color claro.
Olor:	Olor muy levemente ácido.
pH:	3-4 solución acuosa al 10%.
Temperatura de descomposición:	Aproximadamente 60°C.
Densidad:	No aplica. Es sólido.
Viscosidad:	No aplica. Es sólido.
Inflamabilidad:	No Inflamable.
Punto de ebullición:	No aplica. Es sólido.
Presión de vapor:	No aplica. Es sólido.
Solubilidad:	Completamente miscible en agua.
Reactividad al agua:	La base inerte se disuelve con generación de CO ₂ .

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<i>Estabilidad:</i>	Este material es estable bajo condiciones normales de almacenamiento (T ^a 15-25°C), por al menos dos años.
<i>Incompatibilidades.</i>	Incompatible con productos de reacción alcalina y con soluciones que contengan cloro.
<i>Condiciones a evitar:</i>	Evitar humedad en el almacenamiento y condiciones alcalinas.
<i>Productos peligrosos de la descomposición:</i>	No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso. A temperaturas elevadas, los inertes se descomponen generando CO ₂ y agua.

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio ocurre la formación de CO₂.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperatura y presión normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad aguda:

Ratas: Oral DL₅₀ >5.000 mg. /kg.

Ratas: Dermal DL₅₀ >2,000 mg./kg

Toxicidad crónica o de largo plazo: En experiencias de 90 días con ratas y perros alimentados con ácido giberélico, la dosis sin efecto (NOEL) es de más de 1.000 mg. /kg.. No es mutagénico. No es teratogénico.

Sensibilización alérgica: No sensibilizante (Cerdo de Guinea).

Efectos locales o sistémicos: El producto en altas concentraciones puede ser irritante para la piel y los ojos.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Bio-acumulación: No se bio-acumula.

Inestabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Persistencia-degradabilidad: Producto natural; se degrada rápidamente en el suelo.

Toxicidad No presenta riesgos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.

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.

Envases: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

No. UN: 2588

Clase:
Envases grupo: III
Información Especial: Plaguicida. Sólido. Tóxico.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Indicaciones de peligro: CUIDADO. Producto normalmente no peligroso. Categoría IV.
Franja toxicológica color verde.

16. INFORMACION VARIA.

PARA MAS INFORMACIÓN o EN CASO DE EMERGENCIA

Preparado por: POINT INTERNATIONAL, LTD.
78 Morgan Road, BR1 3QF
Reino Unido
Tel. 44 20 82904110

**Para más información
dirigirse a :** Point del Ecuador Agropoint S.A.
Bodega: Paso Lateral S/N.
Sector Aeropuerto–Ambato
Teléfono: (593 3) 245 1283
ECUADOR

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:
1800-VENENO (836366)
ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA**

La información expresada en esta ficha se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no expresa ni implica garantía alguna. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad. 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. Lea la etiqueta y esta hoja de seguridad del producto antes de usarlo.

