

# Point de Colombia Ltda.

Carrera 21 No. 100-20  
Oficina 204  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (57)(1) 2362599

## HOJA CON INFORMACION DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del producto: ACIGIB 10% PS

Familia química: Giberelinas

Identificación de la empresa.

Empresa: **Point de Colombia Ltda.**

Carrera 21 No. 100-20

Oficina 204

Bogotá, D.C - Colombia

Tel: 2362599

**Teléfonos de emergencia:** CISPROQUIM  
2886012 (Bogotá),  
018000916012 (Colombia),

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES.

Composición [IUPAC]: Ácido Giberélico 9.1%

Otros materiales: Inertes. 90.9%

Formulación: 10% Polvo Soluble

Formula Molecular:  $C_{19}H_{22}O_6$

CAS No. 77-06-5

No. CEE.

# Point de Colombia Ltda.

Carrera 21 No. 100-20  
Oficina 204  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (57)(1) 2362599

---

### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

**Marca en Etiqueta:** Cuidado. Ligero irritante para la piel y los ojos.

**Contacto con la piel:** Puede ser irritante de la piel en grandes concentraciones.

**Contacto con los ojos:** Puede ser irritante a los ojos en altas concentraciones.

**Inhalación:** Tiene baja toxicidad por inhalación. Normalmente no es irritante para el tracto respiratorio.

**Ingestión:** Puede causar vómitos, convulsiones intestinales, diarrea.

**Riesgos por sobre-exposición:** 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.

**Riesgo para el medio ambiente:** No se conocen efectos adversos al medio ambiente. Este producto es poco peligroso para el 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.

**Contacto con la piel:** 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.

**Contacto con los ojos:** 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.

**Inhalación:** 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.

---

# Point de Colombia Ltda.

Carrera 21 No. 100-20  
Oficina 204  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (57)(1) 2362599

---

**Ingestión:** 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. No provocar el vómito.

**Instrucciones al médico:** 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.

**Propiedades inflamables:** Este producto es considerado no inflamable.

**Métodos de extinción:** Utilizar químicos secos, CO<sub>2</sub>, 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 ventilados usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónoma (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.
  - Retirar el producto derramado por humedecimiento y luego barrido o succión 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.
-

# Point de Colombia Ltda.

Carrera 21 No. 100-20  
Oficina 204  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (57)(1) 2362599

- 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.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

**General:** 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.

**Protección respiratoria:** No es indispensable.

**Protección para los ojos:** Utilizar gafas o mascara protectora de seguridad.

**Protección para las manos:** Utilizar guantes resistentes a químicos y antiestáticos.

**Protección para el cuerpo y la piel:** Utilizar la ropa de protección adecuada y botas.

---

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto:	Polvo
Color:	Blanco opaco
Olor:	Olor levemente ácido

---

# Point de Colombia Ltda.

Carrera 21 No. 100-20  
Oficina 204  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (57)(1) 2362599

---

pH:	3 – 4 en solución acuosa al 10%
Temperatura de descomposición:	Aproximadamente 60%
Densidad:	No aplicable
Inflamabilidad:	No es inflamable
Presión de vapor:	No aplicable
Solubilidad:	Completamente miscible en agua.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad:** Este material es estable bajo condiciones normales de almacenamiento (Ta 15-25°C), por al menos dos años.

**Incompatibilidades:** Incompatible con productos de reacción alcalina.

**Condiciones a evitar:** Evitar humedad en el almacenamiento y condiciones alcalinas.

**Productos peligrosos de la descomposición:** No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso. A temperaturas elevadas, los inertes se rompen y CO<sub>2</sub> y agua se forman.

**Productos peligrosos de la combustión:** En caso de incendio ocurre la formación de CO<sub>2</sub>.

**Polimerización peligrosa:** Ninguna conocida a temperatura y presión normales.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

### **Toxicidad Oral aguda:**

Ratas: Oral DL<sub>50</sub> >5,000 mg / Kg.

Ratas: Dermal DL<sub>50</sub> >2,000 mg / Kg.

Ratas: Inhalatoria CL<sub>50</sub> >6,200 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 es sensibilizante (Cerdo de Guinea).

---

# Point de Colombia Ltda.

Carrera 21 No. 100-20  
Oficina 204  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (57)(1) 2362599

---

**Efectos locales o sistémicos:** El producto puede ser irritante dermal y ocular en altas concentraciones.

---

## 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.

Clase: Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p.

No. UN: 2588

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Indicaciones de peligro: CUIDADO. Producto normalmente no peligroso. Categoría IV.

Franja toxicológica color verde.

---

# Point de Colombia Ltda.

Carrera 21 No. 100-20  
Oficina 204  
Bogotá, D.C - Colombia  
Tel: (57)(1) 2362599

---

## 16. INFORMACION VARIA.

Ultima revisión: Marzo 19 de 2010

Revisión: 1/1

*Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.*

---