



Point de Colombia S.A.S.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ACIGIB 10% PS

Familia química: Giberelinas

Identificación de la empresa.

Empresa: **Point de Colombia S.A.S.**

Carrera 21 No. 100-20

Oficina 204

Bogotá, D.C - Colombia

Tel: 2362599

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia/color: Polvo blanco opaco con olor levemente ácido.

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.



Point de Colombia S.A.S.

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

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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.	201-001-0

4. MEDIDAS DE 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.

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.



Point de Colombia S.A.S.

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

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Agentes de extinción: Utilizar químicos secos, espuma, CO₂, niebla.

Agentes de extinción inapropiados: Evitar el uso de agua a presión.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos como el monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Peligros específicos asociados: La inhalación de los gases o vapores tóxicos pueden causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareo, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, e inconsciencia seguida de coma y muerte, en casos extremos.

Métodos específicos de extinción: Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración.

Precauciones para el personal que combate el fuego: Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego. El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización. Mantener los envases expuestos al calor frescos con agua a presión. Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, alcantarillado y los cauces de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.
 - **Precauciones medioambientales:** Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).
 - **Métodos de limpieza:** Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado. Contener el vertido del producto. Evitar entrar en contacto con el material derramado. Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área.
-



Point de Colombia S.A.S.

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

Proveer el área de ventilación. Utilizar arena, aserrín o cualquier material absorbente para contener el derrame. Aspirar, barrer o palear en un contenedor apropiado para su disposición final.

- **Disposición final:** Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir si es necesario. Realizar la dilución de las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en los polígonos industriales.
- **Métodos adicionales de prevención de desastres:** Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de contaminación. Proceder siguiendo las regulaciones locales. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANEJO 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 EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN 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 máscara 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.



Point de Colombia S.A.S.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo blanco opaco
Olor:	Olor levemente ácido
Umbral de olor:	No disponible.
Estado físico:	Sólido.
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 CO₂ y agua se forman.

Productos peligrosos de la combustión: La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos como el monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperatura y presión normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral aguda:

Ratas: Oral DL₅₀ > 5,000 mg / Kg.

Ratas: Dermal DL₅₀ > 2,000 mg / Kg.

Ratas: Inhalatoria CL₅₀ > 6,200 mg / Kg.



Point de Colombia S.A.S.

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

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).

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

12. INFORMACION ECOLÓGICA

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 DE DISPOSICIÓN

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. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clase: Plaguicida, sólido, tóxico, N.E.P.

No. UN: 2588



Point de Colombia S.A.S.

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Ultima revisión: Enero, 2019.
Revisión: 2/2

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.
