

ACIGIB® 10 SP

1 Información del producto, del formulador y del titular

Nombre del producto	ACIGIB® 10 SP
Nombre común (ISO)	Ácido giberélico
Uso	Regulador de crecimiento de uso agrícola
Tipo de formulación	Polvo Soluble (SP)
Formulador	Point Agro-China Ltd. Rm1206. Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road, Jiangyin, Jiangsu, China Tel: +86(0)-510-80618101
Titular del registro	Point de Colombia S.A.S. Carrera 21 No. 100-20. Oficina 204. Bogotá, Colombia. Tel: +57-601-2362599 asuntosregulatorios.co@pointamericas.com
Teléfonos de emergencia	CISPROQUIM Centro de Información de Seguridad sobre Productos Químicos Línea nacional: 01 8000 916012 En Bogotá: 601-2886012

2 Identificación de peligros

Clasificación toxicológica

Categoría 5 – según SGA sexta edición (2015)

Frase de advertencia

ATENCIÓN

Frases de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H333	Puede ser nocivo si se inhala

Frases de precaución

P101	Si necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P304 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312	Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P337 P313	Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico
P352	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	No. CAS	Identidad	Contenido (g/kg)
Ácido giberélico (3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-9b,3-propenoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxylic acid	77-06-5	Ingrediente activo	100.0
Otros componentes	--	Aditivos	c.s.p. 1 kg

4 Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales

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.

En caso de 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.

En caso de 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.

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.

En caso de 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.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Utilizar químicos secos, CO₂, niebla o espuma.

Agentes de extinción inapropiados

Evitar el uso de agua a presión.

Lineamientos generales

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.

Medios de extinción apropiados

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.

Productos de reacción y gases de combustión

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

Explosividad

No es inflamable ni explosivo bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

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.

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 que deben tomarse 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. 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 Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto y en esta hoja de seguridad. Evitar la inhalación de vapores o neblinas.

Medidas operacionales y técnicas:

Durante su aplicación utilizar guantes impermeables, botas de goma, overol y protector facial. Lavarse bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Mantener en el envase original. Utilizar todo el contenido. Los equipos de aplicación deben lavarse con agua caliente y detergente (triple lavado). Es recomendable lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Otras precauciones: Nunca se debe pulverizar el campo con la mezcla extra que queda en el estanque. Los remanentes de producto en el equipo se deben diluir 10 veces en agua y aplicarlos posteriormente en terrenos baldíos, bordes de caminos, etc., pero siempre lejos de cursos de agua. Prevención del contacto: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento:

Conservar el producto en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

Medidas técnicas:

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático. Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

Material de envase y/o embalaje:

Mantener el producto en su envase original con su etiqueta, en caso de no ser así, utilizar envase de características similares, sellar y etiquetar debidamente. No utilizar envases que puedan alterar las características fisicoquímicas del producto (como conductores de calor), ni aquellos con fisuras o inestables (propensos al derrame), que no puedan cerrarse o sin etiqueta.

8 Controles de exposición / protección personal**Límites de exposición ocupacional (para el ingrediente activo)**

AOEL 0.68 mg/kg bw/d

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.

Equipos de protección personal

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.

Medidas de higiene

Debe estar disponible agua limpia para lavado en caso de contaminación ocular o de la piel. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Retírese la ropa contaminada y lávela por separado antes de reutilizarla. Lávese las manos y el rostro antes de comer o beber e inmediatamente después de manipular el producto. Báñese completamente con agua y jabón al terminar las actividades de manipulación del material.

9 Propiedades físicas y químicas

Estado	Polvo
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Estabilidad en almacenamiento	Estable en condiciones normales hasta por 2 años
Densidad relativa	1.165 g/mL
Inflamabilidad	No inflamable
pH	5.68
Explosividad	No explosivo
Humedad	0.032%
Humectabilidad	5 seg

Persistencia en espuma	3.2 ml después de 1 min+10 s 0.0 ml después de 12 min+10 s
Suspensibilidad	No aplica
Análisis granulométricos	0.57% de residuo en malla 200 (75 µm)
Estabilidad de la emulsión	No aplica
Corrosividad	No corrosivo
Incompatibilidad	No se conocen
Densidad a 20°C	1.163 g/ml
Punto de inflamación	No aplica
Viscosidad	No aplica
Índice de sulfonación	No aplica
Dispersión	No aplica
Desprendimiento de gas	No aplica
Soltura y fluidez	No aplica
Índice de yodo y saponificación	No aplica

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

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

Condiciones para evitar

Evitar humedad en el almacenamiento y condiciones alcalinas.

Productos de descomposición peligrosos

No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso. A temperaturas elevadas, los inertes se rompen y CO₂ y agua se forman.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procedimientos normales de uso y manipulación. No presenta polimerización.

Materiales incompatibles

Incompatible con productos de reacción alcalina.

11 Información toxicológica

DL50 oral	>5000 mg/kg bw (ratas)
DL50 dérmico	>2000 mg/kg bw (ratas)
CL50 inhalatorio	>5.06 mg/L
Irritación dérmica	Irritante (Categoría 3)
Irritación ocular	Irritante (Categoría 2B)
Sensibilización	No sensibilizante
Mutagenicidad	No mutagénico

Carcinogenicidad No carcinogénico

12 Información eco-toxicológica

Toxicidad para aves	Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>) DL50 >904 mg/kg (GA3) CL50 >4640 pmm (GA3)
Peces	<i>Cyprinus carpio</i> CL50: 100 mg/L (GA3)
Invetebrados acuáticos	<i>Daphnia magna</i> CE50: 76 mg/L (GA3)
Algas y plantas acuáticas	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> CE50: 17 mg/L (GA3)
Abejas	<i>Apis mellifera</i> DL50 Oral > 114 µg/abeja (GA3) DL50 Contacto >25 µg/abeja (GA3)
Lombriz de tierra	<i>Eisenia foetida</i> CL50 > 1250 mg/kg suelo (GA3)

13 Información relativa a la eliminación del producto

Métodos de disposición de desechos

Los sobrantes del producto, de la mezcla de aspersión o del líquido resultante del lavado de los equipos de aplicación, deben disponerse como desechos peligrosos. Si estos desechos no pueden disponerse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, contacte a la autoridad ambiental para obtener instrucciones. No arroje el producto, sus envases o sobrantes, cerca de ríos, lagunas, sistemas de drenaje, o cualquier otro cuerpo o corriente de agua. Durante la manipulación de materiales de desecho debe utilizar equipo de protección personal adecuado, como se describió en las secciones 7 y 8.

Envases y empaques contaminados

Los envases no deben reutilizarse y deben tratarse como desechos peligrosos. Realice triple lavado a los envases vacíos, y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Remítase a la etiqueta del producto para instrucciones de disposición de envases. La disposición incorrecta de sobrantes de plaguicidas es una violación de la ley.

14 Información relativa al transporte

Número UN: No regulado
 Designación oficial de transporte: No aplica.
 Clasificación de peligro primario: Sustancias varias.
 Clasificación de peligro secundario: No posee.
 Envases grupo: No especificado.

15 Información reglamentaria

Este documento cumple con las disposiciones internacionales y locales establecidas para el manejo de sustancias químicas peligrosas tipo plaguicidas, y da cumplimiento a las siguientes normas de referencia:

Naciones Unidas (UN)

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), octava edición, 2019.

Comunidad Andina de Naciones

Resolución 2075 del 01 de agosto de 2019, por la cual se adopta el Manual Técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

Ministerio de Transporte de Colombia

Decreto 1609 de 31 de julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ministerio del Trabajo de Colombia

Decreto 1496 de 06 de agosto de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Resolución 1580 de 09 de febrero de 2022, por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes, formuladores, envasadores, distribuidores, importadores y/o exportadores de los plaguicidas químicos de uso agrícola, así como los requisitos para el registro de plaguicidas químicos de uso agrícola y otras disposiciones.

16 Otras informaciones

Descargo de responsabilidad

Point de Colombia S.A.S. considera que la información y recomendaciones contenidas en esta hoja de datos de seguridad son apropiadas para el producto en referencia en el momento de su publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no debe considerarse como garantía o especificación. No se da garantía de aptitud para ningún propósito particular, garantía de comerciabilidad o ninguna otra garantía, expresada o implícita, en relación con la información acá provista. La información incluida relaciona únicamente al producto específico designado y podría no ser válida cuando dicho producto es usado en combinación con otros materiales o cualquier otro proceso. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están más allá del control de la compañía, Point de Colombia S.A.S. renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o que se deriven de cualquier uso del producto o que dependan de esta información.

----- Fin de la FDS -----