

ACIGIB® 12.5 ST

1 Información del producto, del formulador y del titular

Nombre del producto	ACIGIB® 12.5 ST
Nombre común (ISO)	Ácido giberélico 125 g/kg
Uso	Regulador de crecimiento de uso agrícola
Tipo de formulación	Tabletas Solubles (ST)
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 12A No. 78-86, Oficinas 501 - 502. Bogotá, Colombia. Tel: +57 3173679654 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 4 – Ligeramente peligroso

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Pictograma



Frases de peligro

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

Nocivo si se inhala

Causa irritación moderada a los ojos

Frases de precaución

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P261: Evitar respirar gases/vapores.

P264 + P265: Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.

P302 + P307: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar las zonas afectadas con agua [o ducharse].

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P330: Enjuagarse la boca.

P333 + P317: En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.

P337 + P317: Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P351: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar químicos secos, espuma, CO2 para la extinción.

P391: Recoger los vertidos.

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

P403 + P233 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Mantener fresco.

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	125.0
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 de hormonas vegetales. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático y de soporte.

En caso de ingestión

Si la persona está consciente, enjuagar la boca y suministrar agua. No provocar el vómito a menos que el centro de información toxicológica lo indique. Si la cantidad ingerida es considerable, evaluar la posibilidad de realizar lavado gástrico con suero salino. Puede administrar 5 g de carbón activado suspendido en solución con 15 a 30 g de sulfato de sodio, para favorecer al absorción y eliminación del producto. Busque atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación

Retirar a la persona afectada de la fuente de exposición. En caso de inhalación, si aparecen síntomas de intoxicación o irritación de las vías respiratorias, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro. Si se desarrolla irritación o aparecen síntomas de intoxicación, busque atención médica.

En caso de contacto con los ojos

Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados levantados. Si usa lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos y continúe con el enjuague. Este producto puede causar irritación ocular. Si la irritación persiste o aparecen síntomas de intoxicación, busque atención médica.

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

Aislar la zona afectada y evitar el ingreso de personas no autorizadas. Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego. El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización. Si es viable, realice aspersión con agua sobre los envases expuestos al calor para reducir su temperatura. Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, alcantarillado y los cauces de agua.

Productos de reacción y gases de combustión

La descomposición térmica del producto puede provocar 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 gases o vapores tóxicos pueden causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareo, confusión, visión borrosa e inconsciencia. En casos extremos de exposición a los gases de combustión se puede generar coma y muerte si no se realiza una atención oportuna.

Precauciones para el personal que combate el fuego

Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego. Utilice equipo de protección apropiado que incluya como mínimo protección facial, guantes, botas, traje impermeable resistente al fuego y equipos de respiración. El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización.

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. Almacene el agua de lavado en recipientes debidamente cerrados y dispóngalos de acuerdo con las regulaciones locales.

Métodos adicionales de prevención de desastres

Evitar que el producto sea vertido en 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**

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. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Medidas operacionales y técnicas:

Durante su aplicación utilizar guantes impermeables, botas de caucho, 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. Realice triple lavado a los equipos de aplicación. Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación.

Otras precauciones: Los remanentes del producto en el equipo de aspersión se deben diluir en agua y aplicarlos posteriormente sobre el cultivo tratado.

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 comidas, bebidas y de alimentos 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: 0.23 mg/kg bw/d

Equipos de protección personal

Protección respiratoria: máscara con sistemas de filtrado.

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	Sólido (tabletas)
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Estabilidad en almacenamiento	Estable bajo condiciones normales hasta por 2 años
Densidad relativa	1.24 g/cm ³ (a 20°C)
Inflamabilidad	No inflamable

pH	4.0 – 7.0
Explosividad	No explosivo
Tiempo de desagregación de tableta	13 minutos (máx.)
Corrosividad	No corrosivo

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

Este material es estable bajo condiciones normales de almacenamiento 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 descomponen formando CO₂ y agua.

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 (4 h)
Irritación dérmica	Eritema y edema leve que se resuelve a las 24 horas
Irritación ocular	Alteraciones en córnea que se resuelven a las 72 horas Alteraciones en conjuntiva que se resuelven en el día 7
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 ppm (GA3)
Peces	<i>Cyprinus carpio</i>

Invetebrados acuáticos	CL50: 100 mg/L (GA3) <i>Daphnia magna</i>
Algas y plantas acuáticas	CE50: 76 mg/L (GA3) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Abejas	CE50: 17 mg/L (GA3) <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 -----