

# CRECIGIB<sup>®</sup>

## 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	CRECIGIB
N° de registro:	PBUA N° 116 - SENASA
Uso propuesto:	Regular de crecimiento de plantas de uso agrícola
Tipo de formulación:	Tabletas solubles (ST)
Proveedor:	Point International Ltd.
Dirección:	42 St. Margarest Grove Twickenham TW11JG. England
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0800-13040
ESSALUD:	117 o 0801-10200
CISPROQUIM:	0800-50847
POINT ANDINA S.A.:	(01) 348-1018 / 349-9609

## 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): (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  
 Formula química: C<sub>19</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>

Composición	N° CAS	g/Kg
Ácido giberélico / GA <sub>3</sub>	77-06-5	125
Ingredientes inertes		Hasta 1Kg

## 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Contacto con la piel: Puede causar irritación leve en la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve en los ojos. Puede causar visión borrosa.

Inhalación: La inhalación puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen tos y dificultad para respirar.

Ingestión: Si el producto es ingerido accidental o voluntariamente los síntomas esperados incluyen náusea, cefalea, vómitos, dolores abdominales y diarrea.

## 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Si ocurre envenenamiento. Contactar inmediatamente a un médico, y luego seguir las indicaciones dadas. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.

Inhalación: En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno. Trasladar a un centro asistencial.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Considerar realizar lavado gástrico sólo en caso de ingestión de grandes cantidades del producto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, inclusive debajo de las uñas. Retire la ropa contaminada. Consulte a un médico inmediatamente si se presenta irritación o dolor.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo. Consulte a un médico si se desarrollan síntomas.

Notas para el médico: No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Peligro de fuego y explosión: Este producto no es inflamable.

Medio de lucha contra el fuego: Utilizar químicos secos, espuma, CO<sub>2</sub>, agua neblina. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego.

Instrucciones de lucha contra el incendio: El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización. Mantener los envases expuestos al calor frescos con agua a presión. La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos como el monóxido de carbono y dióxido de carbono. 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 DE DERRAME ACCIDENTAL

Consejo general: 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 ambientales: No se espera que genere problemas ecológicos.

Método 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. Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir si es necesario. 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.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Evitar la inhalación de vapores o neblinas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Durante su aplicación utilizar guantes, botas, 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. 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.

Precauciones de almacenamiento: Conservar el producto en su envase original 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. El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático. Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la contaminación: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la utilización. Condiciones de control de procesos para evitar el contacto. Usar una ventilación local durante la fabricación. Usar únicamente un área bien ventilada.

Respiradores: Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección manual: Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón después de utilizar.

Protección ocular: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección de la piel/cara: Utilizar traje impermeable y botas. Lavar la ropa antes de volver a usar.

Medidas de higiene: No comer, beber, o fumar cuando se haga manipulación de este producto, lavar las manos vigorosamente antes de la manipulación, lavar la ropa antes de reusar, disponer de lavadores de ojos y duchas. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado:	Sólido, tabletas efervescentes redondas y planas
Color:	Blanco
Olor:	Sin olor
pH:	6 (1 tableta en un litro de agua).
Densidad:	No aplicable
Inflamable:	No inflamable
Explosivo:	No explosivo
Corrosivo:	No corrosivo
Solubilidad:	Soluble en agua

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable por tres años a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Evitar cualquier fuente de calor. Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

Incompatibilidad con otros materiales: Compatible con la mayoría de plaguicidas agrícolas salvo con los de reacción alcalina.

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

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral en ratas DL<sub>50</sub>: 15000 mg/kg

Toxicidad aguda dermal en conejos DL<sub>50</sub>: >2000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalatoria en ratas CL<sub>50</sub> (4h): >4.49 mg/L aire

Irritación ocular: Irritación leve

Irritación dermal: Irritación leve

Sensibilización: Información no disponible

Potencial carcinogénico: No es carcinogénico

Potencial mutagénico: No es mutagénico

## 12.- INFORMACIÓN AMBIENTAL

Toxicidad aguda oral en ratas DL<sub>50</sub>: 15000 mg/kg

Toxicidad aguda dermal en conejos DL<sub>50</sub>: >2000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalatoria en ratas CL<sub>50</sub> (4h): >4.49 mg/L aire

Irritación ocular:	Irritación leve
Irritación dermal:	Irritación leve
Sensibilización:	Información no disponible
Potencial carcinogénico:	No es carcinogénico
Potencial mutagénico:	No es mutagénico

### 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición del producto: Utilizar todo el contenido del envase de acuerdo a lo recomendado en la etiqueta. Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. Se recomienda la eliminación en un incinerador apto para productos químicos, provisto de post quemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre protección ambiental.

Disposición de desechos: Desechos resultantes o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos.

Disposición de contenedores: Colocar el envase dentro un empaque irrompible. No transportar con alimentos, bebidas o piensos. Si el contenedor está parcialmente lleno, contactar a la agencia local de desechos sólidos. Disponer de un relleno sanitario o mediante incineración, si es permitido por las autoridades locales. Si la disposición es mediante la incineración, alejarse de los humos.

### 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque:	PLAGUICIDA SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.
UN No.:	2588
Grupo de empaque:	III
Clase:	6.1
Información especial:	Cuidado

### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro:

Xi: Irritante.

Frases de riesgo:

R36/38: Irrita los ojos y la piel

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/9/49: Consérvese en lugar fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point International Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. 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.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios Point Andina S.A.

Última revisión: Mayo, 2019