

Crecigib[®]

4% SL

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

Nombre del producto:	CRECIGIB [®] 4% SL
N° de registro:	PBUA N° 084 - SENASA
Uso propuesto:	Regulador de crecimiento de plantas de uso agrícola
Tipo de formulación:	Concentrado soluble (SL)
Proveedor:	Point International Ltd.
Dirección:	42 St. Margarest Grove Twickenham TW11JG. England
Teléfonos de emergencia:	SAMU:106 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
 Fórmula química: C₁₉H₂₂O₆

Composición	N° CAS	%p/v
Ácido giberélico / GA ₃	77-06-5	4.31 (43 g/L)
Ingredientes inertes		Balanceado hasta el 100%

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 es inflamable.

Medio de lucha contra el fuego: Utilizar químicos secos, espuma, CO₂, agua niebla. 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. La descomposición termal 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. Proceda 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 FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico a alcohol
pH:	3.0-4.0
Densidad:	0.80 g/ml
Inflamable:	Inflamable
Explosivo:	No explosivo
Corrosivo:	No corrosivo
Solubilidad:	Soluble en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable por dos 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 termal del producto causa la formación de gases tóxicos peligrosos como el monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda oral en ratas DL ₅₀ :	15000 mg/kg
Toxicidad aguda dermal en conejos DL ₅₀ :	>2000 mg/kg
Toxicidad aguda inhalatoria en ratas CL ₅₀ (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.- INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad en aves: *Coturnix coturnix japonica* "codorniz" DL₅₀: >1000 mg/L

Toxicidad en peces: *Poecilia reticulata* "pez guppy" CL₅₀: >100 ppm

Toxicidad en animales acuáticos: *Daphnia magna* "dáfñido" CE50: >100 ppm

Toxicidad en abejas: Información no disponible

Destino medioambiental: El ingrediente activo presenta un bajo potencial de bioacumulación en el medioambiente. No tóxico para organismos del suelo.

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: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Realizar el "triple lavado" al envase antes de eliminarlo. Depositar los envases en un lugar apropiado y autorizado o incinerar en instalaciones autorizadas. Cumplir con las reglamentaciones locales.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque: PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, INFLAMABLE, N.E.P.

UN No.: 2903

Grupo de empaque: III

Clase: 6.1

Información especial: Cuidado

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro:

Xi: Irritante.

Frases de riesgo:

R10: Inflamable

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: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Marzo, 2022.