PROGIBB

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	Pro-Gibb 40%
Otros medios de identificación:	77300 * 53556 /ACTIVOL 40 % GS
Componente principal:	Ácido giberélico
Número EPA:	73049-1
No. de Registro Sanitario:	RSCO-143/XII/01
Uso general:	Regulador de Crecimiento Vegetal

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

FABRICANTE:

Valent BioSciences LLC
1910 Innovation Way, Suite 100,
Libertyville, Illinois 60048
Tel. (925)256-2700

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 01 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos	Explosivo	NA
	Gases inflamables	NA
	Aerosoles inflamables	NA
	Gases comburentes	NA
	Gases a presión	NA
	Líquidos inflamables	NA
	Sólidos inflamables	NA
	Sustancias y mezclas autorreactivas	NA
	Líquidos pirofóricos	NA
	Sólidos pirofóricos	NA
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	NA
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	NA
	Líquidos comburentes	NA
	Sólidos comburentes	NA
	Peróxidos orgánicos	NA
	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	NA

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (oral)	ND
	Toxicidad aguda (dérmica)	ND
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	ND
	Corrosión / irritación cutáneas	NA
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2B
	Sensibilización respiratoria	NA
	Sensibilización cutánea	ND
	Mutagenicidad en células germinales	ND
	Carcinogenicidad	ND
	Toxicidad para la reproducción	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	ND
	Peligro por aspiración	NA

Elementos de señalización:

Palabra de advertencia:	Atención
Peligros para la salud:	H320: Provoca irritación ocular
Consejos de prudencia:	P101: Si se 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
Prevención:	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación
Respuesta:	P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/gránulo soluble

Componentes	% en peso nominal	No. CAS	No. ONU
Nombre común: ácido giberélico	40.0	77-06-5	ND

4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

Contacto con los ojos:	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Quitar los lentes de contacto después de los 5 primero minutos y continuar enjuagando.
	Proporcionar cuidado sintomático y de soporte, de ser necesario.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Busque atención médica. Proporcione cuidado sintomático y de soporte, si es necesario.
Ingestión:	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Buscar atención médica si ocurren signos de toxicidad.
	No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
	Si es necesario, proporcionar cuidado sintomático.
Inhalación:	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca y buscar atención médica urgente.
	Proporcionar cuidado sintomático, si es necesario.
Notas al Médico:	No existe antídoto específico para este producto químico.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

SÍNTOMAS Y EFECTOS

Ojos:	Irritante a los ojos.
Piel:	Puede causar irritación en la piel por contacto directo.
Inhalación:	La sobreexposición al producto puede causar irritación al aparato respiratorio (tos, estornudos).
Condiciones médicas agravadas por la sobre-exposición:	Los datos sugieren lesiones pre-existentes en el aparato respiratorio y ojos.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir el fuego:	Use el medio adecuado para combatir la causa.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Ninguno detectado. En caso de incendio se pueden emitir productos de combustión peligrosos (CO_2).

Medidas especiales contra incendio:	Use ropa protectora adecuada y equipos de respiración autónoma.
Peligros inusuales de incendio / explosión:	No disponible.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8. Eliminar las fuentes de combustión y proporcionar ventilación suficiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Absorber el vertido con materiales inertes como arena, tierra y vermiculita.
	Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores cerrados y etiquetados para su disposición.
	Disponer del producto de acuerdo a las reglamentaciones aplicables.
	Evite el polvo. Ventile y lave el área del derrame.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Impedir que el derrame se vierta en drenaje de alcantarillado o que pueda ser conducido a corrientes de agua.
	Ventilar la zona afectada.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Mantenga seco el material.
	Maneje el producto de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.
	No vuelva a utilizar el envase vacío.
Almacenamiento:	Evite temperaturas extremas y la luz del sol directa.
	Almacénese en una zona seca, mantenga el material seco y el envase bien cerrado.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

Lea y observe todas las precauciones indicadas en la etiqueta.
Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale el polvo. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado. Lávese bien la cara y manos con agua y jabón después de manipular el material.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, por ejemplo, gafas protectoras o respirador que cubra toda la cara.

Requisitos de ventilación / respiratorios:	Use extracción local.
	Use respirador purificador de aire con filtro para polvo/niebla (N95), si se requiere.
Protección para la piel:	Guantes impermeables.
VLE-PPT	10 mg/m^3
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido granulado
Color:	Blanco
Olor y umbra de olor:	ND
pH:	3.5 – 4.5 (0.1% en agua)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	NA
Temperatura de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	NA
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad:	0.43 – 0.55 g/ml
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND
Porcentaje de volatilidad:	ND
Punto de vaporización instantánea:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	ND
Reactividad:	ND
Peligro de polimerización:	ND
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ND
Incompatibilidad con otros materiales:	ND
Condiciones a evitar:	ND
Productos de descomposición peligrosos:	ND

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda:

Irritación de los ojos:	Levemente irritante. Irritación reversible dentro de las 72 hrs. (conejo).
Ácido giberélico (material técnico):	Irritación conjuntival moderada a severa, reversible en 7 días (conejos).
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante. La irritación es reversible dentro de las 48 hrs (conejos).
Ácido giberélico (material técnico):	Rojez leve (conejos).
Sensibilización de la piel:	ND
Ácido giberélico (material técnico):	No sensibilizador (cobayos).
Toxicidad oral:	ND
Ácido giberélico (material técnico):	LD_{50} > 1000-25000 mg/kg (ratones, perros y ratas).
Toxicidad dérmica:	ND
Ácido giberélico (material técnico):	LD_{50} > 2000 mg/kg (conejos).
Toxicidad por inhalación:	ND
Ácido giberélico (material técnico):	LC_{50} > 1.7 mg/L (4 hr en ratas).

Exposición repetida:	
Carcinogenicidad:	ND
Ácido giberélico (material técnico):	El producto no ha sido catalogado como carcinógeno por NTP, IARC, OSHS ni ACGIH.
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
Ácido giberélico (material técnico):	En estudios de reproducción en ratas, no fueron notados efectos de toxicidad fetal o maternal u otros efectos adversos al feto, con dosis altas (1,000 mg/kg/día).
Carácter mutagénico:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Ácido giberélico (material técnico):	El ácido giberélico es un regulador de crecimiento vegetal el cual ha sido reportado con actividad estrogénica y androgénica en animales.
Peligro por aspiración:	ND

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	ND

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas).
Método para la disposición del producto:	El material debe ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables.
	No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o si lo permiten las leyes locales, quemar o tirar en el relleno municipal; si se queman, permanecer fuera del alcance del humo.
	No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IATA-DGR / ICAO-TI	IMO/IMDG
Estado:	No regulado	No regulado	No regulado
Nombre apropiado de despacho:	ND	ND	ND
Clase de riesgo:	ND	ND	ND
Número ONU:	ND	ND	ND
Grupo de empaque:	ND	ND	ND
Cantidad reportable:	ND	ND	ND

Transporte a granel MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC)

No aplicable para el producto tal como se suministra

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en ensayos que se creen fidedignos. Sin embargo, Valent BioSciences no garantiza su exactitud o integridad, ni se considera que ninguna parte de esa información constituye una garantía, expresada o implícita, en cuanto a la seguridad de los bienes, la comerciabilidad de los bienes, o a la idoneidad de los bienes para un propósito en particular. Ajustes para conformarse a las condiciones actuales de uso pueden ser requeridos. Valent BioSciences no asume responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o como consecuencia del uso de estos datos. No se debe inferir ninguna libertad en cuanto a la infracción de cualquier patente, derecho intelectual o marca registrada.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	16 de noviembre de 2021.
CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	Febrero 2019. Actualización de sección 1 y 3.
Leyendas:	
NA =	No aplica
ND =	No disponible
R=	Marca registrada de Valent BioSciences.