

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto químico	: ProGibb® 40% SG
Usos recomendados	: Fitorregulador
Nombre del proveedor	: Sumitomo Chemical Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@sumitomochemical.com
Número de teléfono del proveedor	: 56 2 2835 0500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA) 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: No clasificado
Etiqueta SGA	: No aplica
Clasificación específica	: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Distintivo específico	: Franja verde. CUIDADO
Otros peligros	: Ninguno identificado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	Ácido (3S,3aR,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)- 7,12-dihidroxi-3-metil6-metilen-2- oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3- propeno[1,2-b]furan-4-carboxílico.	Ácido giberélico (AG3)	40 % p/p	77-06-5	Les. Ocu. 2A H319

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Traslade a la persona afectada a una zona fresca, seca y aireada. Vigile la respiración. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.
------------	---

Contacto con la piel	: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtenga atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Obtenga atención médica.
Ingestión	: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica, para tratamiento inmediato.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente y de apoyo.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Polvo químico seco, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno conocido
Peligros específicos	: Productos de descomposición térmica: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: El personal debe usar un aparato de respiración autónomo que cubra toda la cara y ropa protectora impermeable. Los bomberos deben evitar inhalar los productos de la combustión. Ver sección 8. Peligro de incendio y explosión. No se espera que el producto formulado sea inflamable.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Cuando se conozca el nivel de exposición, usar respirador adecuado para el nivel de exposición. Cuando no se conozca el nivel de exposición, usar respirador autónomo de presión positiva aprobado, además de la protección personal recomendada en sección 8.
Precauciones medioambientales	: Mantener alejado de desagües, alcantarillas, zanjas y cursos de agua. Evitar la escorrentía a los cursos de agua y alcantarillas. No descargar efluentes que contengan este producto en cuerpos de agua naturales.
Métodos y materiales de contención	: Ventilar el área. Usar el equipo de protección personal adecuado.

Métodos y materiales de limpieza

- Recuperación : Recuperar el producto y colocar en un recipiente apropiado para su eliminación. No tirar al alcantarillado.
- Neutralización : No hay información disponible.
- Disposición final : Ver sección 13.
- Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Ventilar. Evitar respirar el polvo. Obedecer las precauciones de seguridad razonables y practique una buena limpieza.
- Medidas técnicas : Para las operaciones de llenado, se recomienda protección respiratoria, especialmente en áreas cerradas.
- Prevención del contacto : Evitar contacto con ojos, piel o ropa. Lavar bien después de su manipulación.
- Medidas generales de higiene : No comer, beber, ni fumar mientras trabaja con el producto.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Proteger contra daños físicos. Cierre los contenedores de material no utilizado. Conservar en un lugar fresco y seco.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Ninguna conocida.
- Material de envase y/o embalaje : No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Ácido giberélico	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No aplica

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Para las operaciones de llenado, si se produce polvo, se recomienda protección respiratoria. Usar un respirador con filtro de polvo/niebla (prefijo de número TC-21C aprobado por MSHA/NIOSH) o un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, P, R o HE).
- Protección de manos : Usar guantes hechos de materiales impermeables. Lavar bien con agua y jabón después de manipular.

Protección de ojos	: Usar gafas protectoras o lentes de seguridad con protectores laterales en la manipulación.
Protección de la piel y el cuerpo	: Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas y guantes.
Medidas de ingeniería	: Proporcionar ventilación general. Cuando no se disponga de una ventilación general adecuada, utilizar un recinto de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para controlar el polvo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Granulado
Color	: Blanco a casi blanco.
Olor	: Sin olor característico.
pH	: 3,5 - 4,5
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplica
Punto de inflamación	: No aplica
Tasa de evaporación	: No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No aplica
Presión de vapor	: No aplica
Densidad del vapor (aire =1)	: No aplica
Densidad relativa (agua = 1)	: No hay información disponible.
Solubilidad(es)	: Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No aplica.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No aplica.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: El material no representa un riesgo significativo de reactividad.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: No sufre polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna conocida
Materiales incompatibles	: Ninguno
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, ratas.
Por vía cutánea LD50	: > 5000 mg/kg, ratas.
Por inhalación LC50	: 2,269 mg/L, ratas.
Corrosión/irritación cutánea	: Ligeramente irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: No es teratogénico
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	: Ninguno identificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	: No aplica.
Peligro por aspiración	: No aplica.
Síntomas y efectos importantes	: Irritación ocular.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	
ProGibb 40% SG	:
Peces	: LC50 = > 150 mg/L (96 h). <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Algas	: EC50 = > 92 mg/L (72 h).

Ácido giberélico

Aves	: LD50 = > 2250 mg/kg
Persistencia y degradabilidad	: Ácido giberélico: No se considera fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	: No es bioacumulable.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No conocidos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	: Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Regulaciones internacionales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	: Cambió completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021. Se actualiza clasificación GHS acorde con ensayos de irritación ocular.
Abreviaturas y acrónimos	: EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel LC50, en inglés: Concentración letal 50. LD50, en inglés: Dosis letal 50. LPP: Límite permisible ponderado. LPT: Límite permisible temporal. LPA: Límite permisible absoluto. MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
Referencias	: HDS VBC-0007. Rev.2. 09/29/15. HDS ProGibb 40% SG. V2. Mayo 2019 Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu/
Indicaciones de peligro referenciadas	: H319: Provoca irritación ocular grave.
Fecha de creación	: Septiembre 2016
Fecha de revisión actual	: 31/01/2022
Fecha de próxima revisión	: Enero 2025
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero	: 4181

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.