

Código	CC-HS-FE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

GIB G 20%

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<p>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Gib G 20%</p>	<p>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Ácido giberélico: AG3, GA3, Giberelina A3, (3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6-metilen- 2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3- propeno[1,2-b]furan-4-ácido carboxílico.</p> <p>FAMILIA QUÍMICA Giberelinas.</p> <p>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_{19}H_{22}O_6$</p> <p>% INGREDIENTE 20%</p>
<p>1.3. USO Nutriente vegetal. Regulador de crecimiento no sintético.</p>	<p>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Fertilizantes e Hidrosolubles de México, S.A. de C.V.</p> <p>DOMICILIO COMPLETO Avenida Lázaro Cárdenas #2315, Colonia Álamo Industrial, Guadalajara, Jalisco.</p>
<p>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H312. Nocivo en contacto con la piel (Categoría 4). H320. Provoca irritación ocular (Categoría 2B). H332. Nocivo si se inhala (Categoría 4).</p>
<p>2.2. SEÑALIZACIÓN</p> <div style="text-align: center;">   </div>
<p>2.3. OTROS PELIGROS 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.</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-FE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

- P260. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P273. No dispersar en el medio ambiente.
- P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.
- P302+P352. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- P404. Almacenar en un recipiente cerrado.
- P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Ácido giberélico	20.0%	77-06-5	2811
Inertes	80.0%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, lleve a un centro médico para recibir tratamiento.

B) CONTACTO CON LA PIEL

En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua.

C) INGESTIÓN

Si la víctima está consciente, darle un vaso agua.

D) INHALACIÓN

Llevar al accidentado al aire libre y busque atención médica. Si no respira suministre respiración artificial.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA	ESPUMA	CO ₂	PQS	OTROS
----------------	--------	-----------------	-----	-------

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Bajo condiciones de fuego, puede producir gases tales óxidos de carbono.

Código	CC-HS-FE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Utilice el equipo de protección personal necesario.

Precauciones Medioambientales

Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.

Si es líquido, absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Si es sólido, recoger con pala el producto derramado. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas, tales como superficies duras, con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas:

ND

Medidas de precaución personal:

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal. Retirarse la ropa inmediatamente si el pesticida la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

Almacenamiento:

Utilice siempre el envase original para almacenar los plaguicidas. Almacene el producto a temperaturas por encima de 0°C y debajo de 35°C, en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.

Materiales para Embalaje

ND

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR).

Protección de los ojos:

Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto.

Protección de la piel y el cuerpo:

Código	CC-HS-FE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.

Otros equipos de protección:

Para protección respiratoria, si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas..

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) 223-225°C
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND
9.5. DENSIDAD RELATIVA (g/mL) 0.88	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR NA	9.8. ESTADO FÍSICO Sólido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA 5 g/L
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: blanco a café claro Olor: no detectable pH: 7.5-9.0
INFERIOR SUPERIOR	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Temperaturas excesivas, humedad. No almacenar cerca del calor o llama.
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN CO _x .
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDEN OCURRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDEN OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA
A) CONTACTO CON LOS OJOS Moderado irritante ocular.
B) CONTACTO CON LA PIEL Leve irritante dermal.

Código	CC-HS-FE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

C)INGESTIÓN

Náuseas, vómitos, diarrea, irritación gástrica.

D)INHALACIÓN

Ligeramente irritante.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

ND

**SUSTANCIA QUÍMICA
CONSIDERADA COMO**

CANCERÍGENA

MUTAGÉNICA

TERATOGENICA

OTROS

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

Oral DL50 (ratas): > 5.000 mg/kg

Dermal DL50 (conejos): >5.000 mg/kg.

Inhalación CL50 (4h) (ratas): >2.06 mg/l aire.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda: Trucha (96h) CL50: 150 mg/l

Daphnia (48h) EC50: 143 mg/l

Toxicidad terrestre aguda: Codorniz DL50: 2.250 mg/kg

Toxicidad para abejas: DL 50 oral (48 h): > 25 µg/abeja

Persistencia y Degradabilidad

El ácido giberélico es biodegradable y no persistente. DT50 4 días se acumula ni en el suelo ni en el agua.

Potencial de bioacumulación

ND

Movilidad en el suelo

Muy móvil.

Otros Efectos Adversos

ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes.

Embalaje

Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado. Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región. Disponga según la legislación vigente.

Código	CC-HS-FE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: SOLIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P.

Nombre Técnico: Ácido giberélico

ONU o Número ID: 2811

Clase o división: 6.1



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STs-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.