



GIBFORT 400 SG

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	Ácido Giberélico 400 SG
Ingrediente activo	Ácido Giberélico
Clase de Uso	Regulador de crecimiento
Formulación	Gránulos solubles
Concentración	400 g/Kg
Toxicología del producto	Ligeramente peligroso- Precaución
Proveedor	SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO., LTD.
Dirección	ROOM 1201, 1398 JINQIAO ROAD, PUDONG DISTRICT, SHANGHAI, CHINA
Tel	+86 21 50897366

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Común: Ácido Giberélico

Nombre Químico: Ácido (3S,3aR,4s,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi3-metil-6 metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano9b,3-propeno[1,2-b]furan-4-carboxílico

Composición-Formulación:

COMPONENTES

Ácido Giberélico
Inertes

NÚMERO CAS

77-06-5
Hasta completar

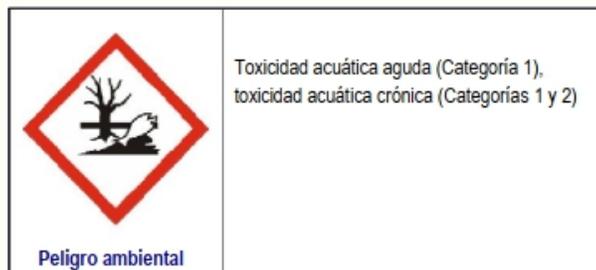
CONTENIDO (g/Kg)

400 g /Kg
1 Kilo



3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en Etiqueta: Ligeramente Peligroso. PRECAUCIÓN.
Franja verde. PRECAUCIÓN



4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Información general:

Tenga el envase del producto, la etiqueta o esta hoja de seguridad con usted cuando llame a los números de emergencia que figuran en la etiqueta, al centro de control de envenenamiento o apoyo cuando necesite un tratamiento médico.

Inhalación: Retire la persona afectada de la zona de peligro, llévela a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco y protéjala de la hipotermia.

EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO: Acuda inmediatamente al médico.

Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantenga al paciente caliente y relajado.

Llame al médico o al centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire inmediatamente la ropa contaminada.

Lave la piel inmediatamente con abundante agua. Si la irritación en la piel persiste, llame al médico. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Retire lentes de contacto en caso necesario. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si es ingerido, acuda al médico inmediatamente y, si es posible, muestre el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

Instrucciones médicas

Antídoto: No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de la ingestión.





5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios apropiados de extinción:

Medios de extinción de pequeños incendios:

Use agua nebulizada, extintor de espuma, de químico seco, de dióxido de carbono o bien agua rociada.

Medios de extinción para grandes incendios:

Use extintor de espuma o agua nebulizada.

Medios de extinción que no deben ser usados por razones de seguridad:

NO use chorro directo de agua ya que esto puede esparcir y desarrollar el fuego.

Peligros especiales durante la extinción de incendios:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego puede producir una densa nube negra que contiene productos peligrosos derivados de la combustión. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Equipo protector para la extinción de incendios En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Vea las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales: No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Prevenga fugas o derrames del producto manejándolo en forma segura.

Métodos de limpieza: Detenga el derrame y luego recójalo con material absorbente no combustible como arena, tierra, tierra diatomácea, vermiculita u otro material, luego colocarlo dentro del envase y disponerlo de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse.

Contacte a las instituciones que figuran en la etiqueta y al distribuidor o representante

Información adicional: No permita que el agua de desagüe se vaya por el drenaje o por los cursos de agua. Evacuar o aislar el área de peligro.

Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.





7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de usar:

Precauciones para el manejo seguro: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante su manipulación. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar. Vea la sección 8 referente a la protección personal.

Instrucciones para el almacenamiento: Mantener el producto en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y otros productos de consumo humano o pecuario.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice siempre durante la manipulación y aplicación los equipos de protección personal. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.

Si se generan vapores o neblinas aplique controles y medidas de ventilación local exhaustiva. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles de flujo de vapores por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, busque recomendaciones adicionales sobre higiene ocupacional. Es preferible implementar medidas técnicas generales de protección antes de tener que usar un equipo de protección personal.

Cuando vaya a seleccionar el equipo de protección personal busque asesoría profesional.

El equipo de protección personal debe estar certificado bajo los estándares apropiados.

Protección para respirar:

Un respirador con filtro de partículas puede ser necesario hasta que las medidas técnicas sean instaladas.

Protección para las manos:

Usualmente no se requiere del uso de guantes resistentes a químicos. Seleccione los guantes basándose en los requerimientos físicos propios del trabajo.

Protección para ojos:

Usualmente no se requiere. Siga las políticas de los lugares de trabajo para la protección de los ojos.

Protección para el cuerpo y la piel:

No se requiere de equipo especial de protección. Seleccione la protección para la piel y el cuerpo basándose en los requerimientos físicos propios del trabajo.

Medidas de precaución después del trabajo:

Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el cabello, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.





9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido
Apariencia:	Gránulos
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
pH:	1.5-5.5
Punto de ebullición:	100 °C a 1013.25 hPa
Propiedades oxidantes:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Solubilidad en agua y otros:	Miscible con agua y la mayoría de solventes

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable durante 3 años después de su fecha de fabricación cuando manejado y almacenado bajo las condiciones recomendadas.

Condiciones que se deben evitar: Materiales alcalinos y ácidos fuertes

Productos peligrosos de descomposición.

No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

Reacciones peligrosas:

Ninguna cuando se maneja conforme a las instrucciones, no ocurre polimeración peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (dosis letal)

LD50 Oral rata Rata macho: >5000 mg/kg

LD50 Dermal Rata hembra: > 2000 mg/kg

CL50 Inhalación rata (4 horas): > 2,3 mg/L

Toxicidad aguda (irritación, sensibilización, etc.)

Irritación de los ojos: No es irritante a los ojos del conejo

Irritación de la piel: No es irritante a la piel del conejo

Sensibilización: No causa sensibilización.

Toxicidad a largo plazo: No se observaron efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en ensayos con animales.





12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: Bajo potencial

Persistencia/Degradabilidad: Se degrada principalmente por acción microbológica e hidrolítica. DT50 en hidrólisis en medio ácido 14 días.

Movilidad: Bajo movilidad en el suelo.

Efecto sobre el medioambiente: Se degrada rápidamente y disipa a compuestos sin actividad biológica.

Toxicidad para algas: 48h-LD50 > 285 µg/abeja (No Tóxico)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial para ponerlos a disposición de un organismo reciclador o incinerador aprobados. Las áreas contaminadas límpielas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavarse hasta encontrarse suelo limpio y cambiar las capas de tierra fuertemente contaminadas por tierra limpia. No deje que residuos del producto se vayan por las alcantarillas. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse.

Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial.

Contáctese con SENASA para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase original, sólo en vehículos acondicionados para el transporte de producto fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente. Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

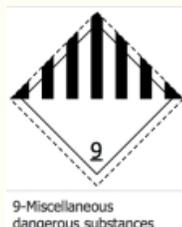
Número UN: No aplica

Clase: No aplica

Grupo de envases: III

Contaminante marino: No





15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Regulador de crecimiento de las plantas.

Normas Internacionales aplicables: Las que adscribe el Instituto Nacional de Normalización (INN).

Marca en etiqueta:

Ligeramente Peligroso. Precaución. Franja verde.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.