



FICHA TÉCNICA

PRODUCTOS AFINES
REGULADOR DE CRECIMIENTO
REGISTRO NACIONAL N° 092-F-AGR-M
TITULAR DEL REGISTRO UPLECUADOR S.A.

DESCRIPCIÓN

BIOGIB es un estimulante de crecimiento vegetal hecho a base de ácido giberélico (GA₃) que favorece el crecimiento vegetativo.

INFORMACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS	
Composición garantizada	Ácido giberélico (GA ₃) 10.00 (% p/p)
Nombre comercial	BIOGIB
Tipo de producto	Regulador de crecimiento de origen natural.
Presentaciones	10 g, 130 g, 250 g, 500 g, 1 kg, 20 kg.
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS	
Aspecto	Polvo soluble de color blanco.
Olor	Inoloro.
pH	3-4 en solución acuosa al 10%.
Densidad	1.07 g/ml.
Solubilidad	763,84 g/L Soluble.
Conductividad eléctrica	No disponible.
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a Evitar	Altas temperaturas.
Materiales a evitar	productos de reacción alcalina y soluciones cloradas.
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	
Beneficios: BIOGIB favorece el crecimiento vegetativo mediante la división y/o elongación celular, en las regiones meristemáticas, promoviendo el desarrollo y crecimiento de la planta. Induce el amarre y crecimiento de frutos.	

PRODUCTOS AFINES



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Época de aplicación
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	15.00 g/L	Realizar una aplicación en etapa de maduración, específicamente en frutos cosechados (postcosecha).

“La información presentada sirve como referencia, la cual puede acogerse de acuerdo con las condiciones fisiológicas del cultivo”.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

El producto se puede aplicar con los distintos equipos debidamente calibrados, asegurando una aplicación uniforme y cobertura apropiada.

INSTRUCCIONES PARA MANEJO Y APLICACIÓN

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia, durante la aplicación.
- Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Para una buena cobertura utilice un coadyuvante.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Este producto es compatible con la mayoría de productos de uso agrícola, sin embargo, es conveniente bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba rápida de compatibilidad a pequeña escala antes de realizar mezclas.

Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.



OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado.
- No vierta los residuos en fuentes de agua.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión a zonas no objeto como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

“Después de usar el contenido, inutilícela cortando la base de la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para la disposición final.”

TOXICOLOGÍA

**“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”
SE PROHÍBE LA UTILIZACIÓN DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS
O AGUA PARA CONSUMO**

Después de usar el producto cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.

Al efectuar diluciones con este producto realícelas al aire libre y **“no comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**.

Para realizar la mezcla utilice overol, botas, tapabocas, delantal y guantes.

Durante las aplicaciones “utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.

Para cargar y calibrar los equipos y realizar la aplicación utilice guantes, gafas, botas, overol y gorra.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Contacto con la piel: El contacto dérmico puede causar irritación con molestia y salpullido.

Contacto con los ojos: Produce irritación en caso de contacto con los ojos.

Ingestión: Puede ocasionar molestias como náuseas, vómitos, diarrea, dolores abdominales.

Inhalación: Normalmente no es irritante para el tracto respiratorio.

EFFECTO AMBIENTAL POTENCIAL: No arroje al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea.

PRODUCTOS AFINES



MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado: Mueva a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala en una posición de reposo. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel: Enjuague la piel con suficiente agua y jabón, si persiste la irritación, busque atención médica.

Si es ingerido: enjuáguese la boca, no induzca al vómito, a menos de que sea por indicación médica. Busque atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuague suavemente de forma suave con agua durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Producto químico seco; dióxido de carbono; espuma; agua pulverizada.

Procedimientos especiales contra incendios.

Equipo de respiración es recomendado en el caso de un incendio. Los medios adecuados para extinguir el fuego dependen de los otros materiales que están en la zona de fuego.

Instrucciones para combatir el fuego: Evacue el personal a un área segura. No inhalar los humos. Usar tan poca agua como sea posible. Contener el agua de la extinción del incendio al rodear el área con arena o tierra u otro material absorbente, no descargar en drenajes o cursos de agua. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área afectada.

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar tomar contacto con el producto, no respirar los vapores. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Equipo de protección: Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable.

Derrames pequeños: Recoger el material y ubicarlo en un recipiente que pueda cerrarse. De ser posible, limpiar el área afectada con agua.

Derrames grandes: Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Recoger el material derramado y transferirlo a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua.

Ventilar la zona afectada.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evitar contacto directo con el producto. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de



almacenamiento de agroquímicos.

Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

PICTOGRAMAS

PICTOGRAMAS PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO				
				
PICTOGRAMAS PARA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO				
				

EMERGENCIAS

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o AL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas. Para mayor información dirigirse a UPLECUADOR S.A. Telf.: 0964058900.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

PRODUCTOS AFINES