

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	BIOFERTERRA INICIO
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	BIOFERTERRA INICIO
<b>TITULAR:</b>	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
<b>REGISTRO:</b>	296-F-AGR-P
<b>TELÉFONOS:</b>	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
<b>E-MAIL:</b>	info@bioamecsa.com
<b>WEB:</b>	www.bioamecsa.com



### 2. DESCRIPCIÓN

BIOFERTERRA INICIO, es un fertilizante quelatado que contiene un balance de elementos nutritivos, indispensables para la fase de arranque o trasplante del cultivo que contiene Nitrógeno (N), Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), Potasio (K<sub>2</sub>O) y micro-elementos, todos ellos quelatados con EDTA, haciendo la asimilación muy eficiente y de forma inmediata.

### 3. PROPIEDADES Y USOS

- En combinación con Raizyner da las condiciones nutricionales adecuadas para el rápido establecimiento en campo y por ende un vertiginoso arraigue, disminuyendo el estrés post-trasplante en los vegetales.
- Brinda elementos balanceados para su óptimo desarrollo en campo, ya que contiene una alta concentración de nutrientes indispensables para las reacciones de Energía en la planta, incremento en la fotosíntesis y transferencia genética, desarrollando el potencial productivo del vegetal.
- BIOFERTERRA INICIO, contiene todos los elementos indispensables que afectan a la estructura de la planta a nivel celular, desarrollando las condiciones adecuadas para crecer vigorosamente, por ende madurara más temprano que las plantas que no contienen dicho elemento.
- La no aplicación del producto en la Fase de Inicio en conjunto con Raizyner se ve reflejada en un crecimiento raquíto, susceptibles a enfermedades y ataques de plagas debido a que el proceso afectado de fotosíntesis.
- La aplicación en conjunto le ayudará a la planta a establecer un sistema de raíces y tener una primera temporada de crecimiento fuerte.

## 4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	%p/p
Nitrógeno (N)	11,00
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	50,00
Potasio (K <sub>2</sub> O)	8,00
Boro (B)	1,00
Zinc (Zn)	0,019

## 5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Polvo Soluble
Color:	Celeste cielo
Olor:	Ligeramente amargo
pH al 10%	4,5
Densidad:	8,8 g/cc
Solubilidad:	380 g/ L

## 6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

### **Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales** 2 - 2,5 g /L

Aplicar después del pinch conjuntamente con Fitogrow TF 1 cc/L, estimulando el buen desarrollo y vigor del brote.

### **Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz** 1 - 2 kg

Conjuntamente con Raizyner gns 500cc para un buen arraigue y volumen radicular después de la germinación o trasplante.

### **Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya** 2 - 3 kg

Posterior al trasplante o germinación combinar con Folimix micro 500 cc + Humakel wp 500g, acelera el establecimiento reduciendo el estrés post-trasplante.

### **Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga** 1 - 1,5 L

Aplicar durante la fase de crecimiento de acuerdo a edad fisiológica, agregar Biofertilera Desarrollo 1 kg.

**Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranja, Taxo, Granadilla, Cacao, Naranja****1 - 2 kg**

Vía Foliar o drench para incentivar el buen establecimiento de la plántula con Fitoextract 1 L o Katabol plus 200 g / tanque.

**Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa****1 - 2 kg**

Aplicar conjuntamente con Raizner gns 500 cc, para mejorar el recambio de raíces absorbentes en el cultivo, adicionar Tricho Bio 500cc para prevenir el ataque de enfermedades de suelo y raíz.

**Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate****2 - 3 kg / Ha**

Vía drench con Humakel WP 500 g + Raizner gns 1 L y una frecuencia de aplicación cada 4 meses, para reposición de raíces absorbente, Rotar con Tricho bio 1 L pasando un ciclo para mantener un sistema radicular sano libre de patógenos.

**Arroz, Trigo, Cebada****1 - 2 L / Ha**

En la 1ra aplicación conjuntamente con Raizner gns 500 cc + Humakel wp 500 g.

**Banano, Plátano****4 - 6 kg / Ha**

En la 1ra fase del establecimiento del cultivo conjuntamente con Fulvic plus 1kg/ha + Tricho Bio 1 L.

**Piña****3 - 5 L / Ha**

Previo a la inducción realizar 2 aplicaciones conjuntamente con Fitogrow TF 500 cc. y en rotación con Sili Master 3 L / Ha.

**Sandia, Calabaza, Melón****1 - 2 kg**

A los 8 días de trasplante conjuntamente con Tricho Bio 500 cc.

## 7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

BIOFERTERRA INICIO, No es tóxico ni fitotóxico para los cultivos detallados y a las dosis recomendadas. Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares, activadores húmicos - fúlvicos, fitohormonales y agroquímicos (fungicidas e insecticidas).

No mezclar con poli sulfuros, productos azufrados y aceites minerales, otros productos que el agricultor no tenga experiencia en el uso, es preferible que realice una pequeña prueba de contabilidad y toxicidad, a los 3 días de evaluar los resultados puede tomar la decisión de aplicar.

## 8. PRIMEROS AUXILIOS

### En caso de contacto accidental:

- Quite la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua pura al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón
- Por ser un producto no tóxico, BIOFERTERRA INICIO no requiere de medidas específicas para su manejo, sin embargo, se recomienda no inhalarlo.
- Su manejo y mezcla con otros productos tóxicos requieren el uso de mascarilla protección especial.
- En caso de ingestión accidental y si el paciente está consciente, provoque el vómito dándole un vaso de agua tibia agregando una cucharada de sal e introduzca un dedo en la garganta.

## 9. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto NO INFLAMABLE
- En caso de incendio: Use agua química, espuma o CO<sub>2</sub> como agentes de extinción.

## 10. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Protección personal en caso de vertido o escape:

- Llevar gafas de protección, guantes y botas de goma, camisa de manga larga, pantalón largo, gorro y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y pre-cartucho para pesticidas o equipo de respiración autónomo. No fumar.

### Precauciones medio-ambientales:

- Cubrir con un material absorbente, recoger y colocar en un contenedor químico apropiado.
- Lavar el área con agua, recoger mediante un material absorbente y depositar en un contenedor químico apropiado. Sellar el contenedor y colocar en un lugar adecuado. Lavar la zona con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua de lavado alcance cauces o alcantarillas.

## 11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Instrucciones de Almacenaje:

- Para asegurar la calidad del producto, se debe almacenar en lugar seco y ventilado. Proteger de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C.
- Manténgase lejos de alimentos bebidas y forrajes. Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- El producto no es inflamable.

## 12. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Por ser un compuesto bioquímico de muy baja toxicidad, además por ser muy utilizado en mezcla con plaguicidas, se recomienda observar las siguientes medidas de protección:

### Equipo de protección:

- Equipo de protección respiratoria (Mascarilla)
  - Gafas de seguridad con protección total de los ojos.
  - Overol, capucha o gorra, guantes y botas.
  - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Quitar la ropa y zapatos contaminados

## 13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad de almacenamiento:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

### Estabilidad de almacenamiento:

No determinados

## 14. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Contacto con los ojos:** Irrita los ojos:

**Inhalación:**

Altas concentraciones puede irritar las vías respiratorias.

**Ingestión:**

Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar

## 15. RECOMENDACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
- No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, de uso humano y abrevadero de animales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas, canales de riego o de los caminos

## 16. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

### Gestión de envase:

Este envase, una vez vacío y después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción o al punto de venta donde adquirió el producto.

## 17. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin restricción para el transporte por vía terrestre, marítima y aérea.

## 18. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIOAMECSA S.A., garantiza el contenido y la composición del producto. No acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del manejo, almacenamiento, uso eliminación, ya que están fuera de nuestro alcance, control y conocimiento.

No asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y mediambientales.

Si requiere mayor información del producto, solicite a su proveedor o por su intermedio o de forma directa a [info@bioamecsa.com](mailto:info@bioamecsa.com)

Telf. (+593) 2 145 352 / 098 351 8868  
[info@bioamecsa.com](mailto:info@bioamecsa.com) / [www.bioamecsa.com](http://www.bioamecsa.com)

