

# **ENERGY FOS**

## FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	ENERGY FOS
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	ENERGY FOS
<b>TITULAR:</b>	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
<b>REGISTRO:</b>	882-F-AGR
<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

ENERGY FOS, es un fertilizante líquido, de rápida acción de deficiencias nutricionales de fósforo, ideal para aplicaciones por el sistema de fertirrigación, aspersion, microaspersión, drench y atomizaciones foliares desde el vivero, cultivos en edad temprana proporciona vigor a las plántulas, incrementa la acumulación energética de (ATP, ADP, AMP) incluso bajo condiciones adversas a bajas temperaturas, fundamentalmente para la maduración de órganos florales, fecundación, cuajado y amarre de frutos.

### 3. PROPIEDADES Y USOS

- La alta concentración del elemento Fósforo ( $P_2O_5$ ) en la fase de prefloración es muy importante para que haya una buena brotación y fecundación de la flor.
- En combinación con FITOGROW TF más el Boro que viene incluido en la formulación del producto, crean la combinación balanceada ideal para que se de el proceso de floración adecuada.
- De igual forma para correcciones del elemento fósforo es muy eficaz ya que su fórmula quelatada y elemento asimilable hace que el vegetal lo asimile rápidamente y en poco tiempo cubrir la demanda del vegetal.
- A su vez sirve como enraizador por su alta concentración de fósforo, ideal para viveros.

## 4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	%p/v
Aminoácidos	4,49
Nitrógeno Total (N)	8,50
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30,00
Boro (B)	0,040

## 5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Líquido
Color:	Café oscuro
Olor:	Ácido suave
pH al 10%	1,0
Densidad:	1,26 g/cc
Solubilidad:	100% soluble

## 6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

### **Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales** **Vía Foliar, 1,5 cc / L**

Vía foliar con Folimix Micro 0,75 cc / L, como fuente de energía en épocas críticas de estrés, ya sean climáticas o debido al ataque de plagas después una rotación fuerte de pesticidas, agregar Katabol plus 0,3 g / L.

### **Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz** **Vía Foliar 500 cc - 1 L / Suelo 1 - 2 L**

Vía Foliar, aplicar en fase de desarrollo conjuntamente con Folimix Zn 500 cc. mientras que en inicio de floración aplicar 1 L + Fitogrow 125 cc. Vía drench o fertirrigación aplicar con Fulvic plus 500 g y Raizyner GNS 500 cc.

### **Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya** **500 g a 1 kg / Ha / Suelo 2 - 4 L / Ha**

Vía foliar aplicar al inicio del cultivo + Folimix Zn 1 L, y 45 días después con Folimix micro 500 cc. Mientras que al suelo se debe aplicar con Fulvic plus 500 g.

### **Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga** **Vía Foliar 1 - 1,5 L/ Ha / Suelo 2 - 3 L / Ha**

En fases de crecimiento se debe aplicar 1 L, mientras que próximos a finalizar se debe aplicar 2 L dependiendo la carencia o deficiencia que presente el cultivo.

**Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranja, Taxo, Granadilla, Cacao, Naranja****Vía Foliar 1 - 1,5 L / Suelo 2 - 3 L**

Previo a la floración aplicar vía foliar la dosis baja del producto y agregar Fitogrow 125 cc + Bioferterra Boro-Zinc 500 g. para inducir a la floración y evitar el aborto de flores y frutos cuajados.

**Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa****Vía Foliar 1 - 2 L / Ha / Suelo 3 - 4 L / Ha**

Foliar conjuntamente con Boro Algae 250 cc + Fitogrow 125 cc previo a la floración, para incentivar una buena calidad de flores y polen que fecundarán las flores, obteniendo frutos cuajados de calidad, evitando el aborto. Vía drench o riego agregar Fulvic plus como quelatante y desbloqueador de nutrientes del suelo, incentivando la masa radicular.

**Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate****Vía Foliar 1,5 - 2 L / Ha / Suelo 3 - 5 L / Ha**

Vía foliar aplicar previo a la floración con Folimix Micro 500 cc + Fitogrow TF 250 cc. Post floración cuando la fruta esté cuajada aplicar con Boro Algae 300 cc, aplicar periódicamente ya que son cultivos perennes con constante ciclos productivos.

**Arroz, Trigo, Cebada****Vía Foliar 1 - 2 L**

Conjuntamente con Raizyner GNS 500 cc + Humakel WP 500 g. como nutriente para el arraigue y enraizamiento abundante y viable.

**Piña****4 - 6 L / Ha**

2 Aplicaciones durante la fase inicial conjuntamente con Fulvic plus 1 kg, y posteriormente con Fitogrow 1 L. .

**Sandia, Calabaza, Melón****Vía Foliar 500 cc - 1 L**

Conjuntamente con Fitoextract 1 L durante la fase de crecimiento y previo a la floración agregar Fitogrow 250 cc + Boro Algae 250 cc. para una floración abundante con buen cuaje y amarre de flores y frutos.

## 7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

ENERGY FOS, 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).

## 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, ENERGY FOS 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 o 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)

