



## FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	FOLIMIX Zn
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	FOLIMIX Zn
<b>TITULAR:</b>	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
<b>REGISTRO:</b>	1025-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

FOLIMIX Zn, es un fertilizante líquido en forma de “Quelato de Zinc”, compuesto, por Zinc, Aminoácidos, Microelementos como Boro (B) y Hierro (Fe) altamente quelatados y bio-activados, además contiene Fósforo ( $P_2O_5$ ) en forma soluble y asimilable, que sirve para prevenir y corregir deficiencias rápidamente en todo tipo de cultivo que se frena el desarrollo por la deficiente generación fitohormonal que la planta no lo produce y que actúan directamente en los puntos de extensión y fructificación, hecho que retrasa el crecimiento y disminuye la producción.

El uso oportuno de FOLIMIX Zn, aporta fuentes nutricionales de Zinc (Zn) en alta concentración y en sinérgia con los aminoácidos provoca una acción filmógena en la hoja que estimula la permeabilidad de la pared celular, apertura de estomas para favorecer la rápida penetración del mineral deficiente sin desgaste energético porque la planta toma directamente del producto y no se desgasta en su producción.

### 3. PROPIEDADES Y USOS

- El Zinc es retenido en el complejo arcillo húmico como catión divalente ( $Zn^{2+}$ ) suelos con pH elevado causa deficiencia y baja disponibilidad, diferentes reacciones forman carbonatos, fosfatos e hidróxidos muy insolubles que retienen el Zn y no pueden ser absorbidos por la planta.
- FOLIMIX Zn corrige rápidamente la deficiencia de este elemento cuando es aplicado primeramente por vía foliar, que es rápidamente asimilado y complementado para ser tomado del suelo si se hace disponible por efecto de quelación orgánica que liberan este elemento a la solución del suelo.

La combinación con los Aminoácidos, Boro y Hierro, coadyuva y acelera la penetración y translocación, además del transporte a los puntos de diferenciación celular responsables del crecimiento sin desgaste energético.

El Zn es responsable como cofactor de la generación de enzimas Síntesis de proteínas, carbohidratos, auxinas y triptófano, además del metabolismo de la clorofila, por lo cual es fundamental que se proporcione a los cultivos la cantidad requerida de acuerdo a su particular demanda por medio de la aplicación de FOLIMIX Zn.

Puede ser utilizado este fertilizante en cualquier cultivo, tipo de suelo y pH alcalino o ácido.

#### 4. COMPOSICIÓN

##### COMPOSICIÓN

%p/v

Aminoácidos	8,00
Zinc (Zn)	8,00
Hierro (Fe)	0,10
Boro (B)	0,10
Diluyentes	78,80

#### 5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Líquido
Color:	Café
Olor:	Dulce
pH al 10%	6,5
Densidad:	1,28 g/cc
Solubilidad:	100% soluble

#### 6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN

##### Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales

##### Vía Foliar, 0,75 cc / L

Aplicar cada 45 días, después del pinch y durante el crecimiento del tallo, obteniendo tallos vigorosos.



**Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Haba.****Vía Foliar 500 cc - 1 L / Vía drench 1 - 2 L**

Vía foliar durante la fase de crecimiento, conjuntamente con Fitoextract 1 L. rotar a los 30 días con Bioferterra Desarrollo 1 kg. Vía drench aplicar con Raizyner GNS 500 cc + Humakel WP 500 g después del trasplante o germinación.

**Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya****Vía Foliar 500 cc - 1 L / Vía drench 1 - 1,5 L**

Vía foliar 20 días después del trasplante o germinación conjuntamente con Fitogrow 125 cc. rotar con Algeed plus 1 L. Vía drench aplicar con Raizyner GNS 500 cc y Fulvic plus 500 g.

**Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga****Vía Foliar 500 cc - 1 L**

Aplicar a los 15 días de trasplante con el 1er tratamiento fitosanitario, agregar 500 cc de Algeed plus. Y repetir la dosis 45 días después (1L) + Fitogrow 200 cc.

**Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranja, Taxo, Granadilla,****Vía foliar, 500 cc - 1 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, 500 a 1 L**

Previo al inicio de floración conjuntamente con Fitogrow 125 cc, para incentivar una abundante y viable floración. Rotar en el siguiente ciclo con Bioferterra Boro-Zinc 300 g con el objetivo de prevenir el aborto de frutos cuajados.

**Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate****Vía Foliar 1 - 1,5 L**

Pre-floración aplicar dosis de 1 L + Fitogrow TF 250 cc. evita el aborto de flores y frutos cuajados. Aplicar cada 30 días en rotación con Bioferterra Floración 1 kg o a su vez con Folimix Ca+B dependiendo la necesidad y carencia del vegetal.

**Arroz, Trigo, Cebada****Vía Foliar, 500 cc - 1 L**

En el 1er tratamiento foliar conjuntamente con Algeed plus 1 L y previo a la preñez. Mejorando la calidad y cantidad de granos.

**Banano, Plátano****Vía Foliar 1 - 1,5 / Suelo 3 - 4 L**

Vía foliar se recomienda realizar 3 ciclos al año, conjuntamente con Fitogrow TF 500 cc, incentivando a la buena producción de follaje por semana, a su vez que forma ordenadamente el racimo con dedos bien formados.

**Piña****Vía Foliar 2,5 - 3,5 L / Ha**

Durante la época de desarrollo previo a la inducción, con 2 aplicaciones durante esta fase, se recomienda aplicar con Fitogrow 1 L / Ha.

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

Aplicar conjuntamente con Bio Siner-K 1 kg para incrementar el peso y tamaño de la fruta después del cuaje. Repetir el tratamiento cada 21 días.

## 7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

FOLIMIX Zn, es totalmente soluble en agua, puede aplicarse en todo tipo de cultivo, se recomienda no mezclar con aceites minerales, asufres o polisulfuros. No es tóxico ni fitotóxico para ningún cultivo y a las dosis recomendadas. En mezclas con fungicidas alcalinos es necesario realizar una prueba preliminar de compatibilidad y toxicidad.

## 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, FOLIMIX Zn 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 1. INFORMACION TOXICOLÓGICA

## 14. 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

## 15. 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.



## 16. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

## 17. 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)

