



FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	FOLIMIX Ca+B
NOMBRE COMERCIAL:	FOLIMIX Ca+B
TITULAR:	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
REGISTRO:	710-F-AGR
TELÉFONOS:	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
E-MAIL:	info@bioamecsa.com
WEB:	www.bioamecsa.com



2. DESCRIPCIÓN

FOLIMIX Ca+B, es un fertilizante foliar en forma de Quelato de Calcio y Boro, enriquecido con Aminoácidos, que activan la asimilación y transporte del complejo nutritivo para lograr correcciones rápidas de deficiencias de estos dos nutrientes momentos de máximo requerimiento en el crecimiento, amarre y engrose de frutos, granos y vainas de buena calidad, compactos, de mayor calibre, peso y sabor. En condiciones de estrés por cambio de temperatura principalmente en épocas frías el elemento Calcio es interrumpido en su absorción ya que en estas condiciones se vuelve inmóvil en el vegetal, produciendo así una deficiencia muy maecada y notoria en la planta, por ello, es necesario que la planta disponga de todos los elementos minerales en cantidad suficiente, en el momento oportuno y en estado de equilibrio principalmente con el Boro; la deficiencia de uno de ellos, causa alteraciones y merma importante en calidad y producción.

El calcio es el elemento responsable de la activación enzimática, formación, extensión, reforzamiento de la pared celular y regulación osmótica, es de poca movilidad en el vegetal, por ello es fundamental que exista disponibilidad suficiente en el suelo y que se adicione por vía foliar en momentos de mayor demanda, incluso dirigiendo el tratamiento a los órganos de interés.

El Boro (B) interviene en el metabolismo de las fitohormonas que estimulan el crecimiento y defensas naturales de la planta, facilita el transporte y utilización de azúcares, actúa en la formación y endurecimiento de la pared celular, interviene en la absorción del agua, absorción y utilización del fósforo en el metabolismo de los ácidos nucleicos, esencial para la fecundación, cuajado, amarre, desarrollo de frutos y aumenta la resistencia al ataque de enfermedades debido al incremento de polifenoles, oxidasa y peroxidasa.

3. PROPIEDADES Y USOS

- Activa las yemas para la formación de los primordios radicales.
- Estimula la multiplicación acelerada de la mesa radicular que influye directamente en el anclaje, exploración y captación de nutrientes del suelo.
- Acelera el desarrollo de las plántulas de vivero
- Favorece el rápido desarrollo de las plantas en el vivero
- Activa el crecimiento, disminuye el estrés de adaptación al trasplante y en condiciones agroclimáticas adversas, regula y acelera los procesos metabólicos para incentivar el crecimiento de plantas muy vigorosas.

4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN

%p/v

Aminoácidos	8,00
Calcio Soluble (CaO)	8,00
Boro (B)	1,00
Complejantes y Diluyentes	83,00

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Líquido
Color:	Café oscuro
Olor:	Ligeramente dulce
pH al 10%	6,84
Densidad:	1,25 g/mL
Solubilidad:	100% soluble

6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN

Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales

Vía Foliar, 2 a 2,5 cc / L

Mejora el calibre y la compactación de la flor, no permite que se forme cuello de ganso, vida más larga en post-cosecha.



Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Haba.**Vía Foliar, 500 a 1 L**

Aplicar una semana antes del inicio de floración conjuntamente con Fitogrow 125 cc. Después del cuajado repetir la aplicación a una dosis mas alta para una buena formación y crecimiento del fruto.

Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya**Vía Foliar 1 L / Tanque**

Foliar, aplicar 1 vez por mes para un buen llenado, compactación y dureza.

Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga**Vía Foliar. Dosis Baja 100 cc, Dosis media 125 cc, Dosis Alta 250 cc**

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,**Vía foliar, 500 cc - 1 L / Tanque**

Vía foliar aplicar 500 cc/tanque previo a la floración. Post- floración aplicar 1 L, para una producción constante y productiva..

Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa**Vía Foliar, 500 a 1 L / por Tanque**

Vía drench cada 45 días, mejorando el pH del suelo, brindando nutrientes disponibles y corrige la deficiencia.

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

Aplicar previo a la floración y después del cuaje cada 30 días, conjuntamente con Folimix micro 500 cc. Vía drench aplicar con Ionic-Mg 3 L, como regulador de bases del suelo.

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

Aplicar con Fitogrow TF 250 cc al momento de la preñez y después con Bio Siner-K 1 kg en el llenado del grano para dar peso y tamaño.

Banano, Plátano**Vía Foliar 1 - 1,5 L / Ha**

Aplicar con Ionic-Mg 1 L, Folimix micro 1 L o Fitogrow TF 500 cc, principalmente en época Fría debido a la poca movilidad del elemento por temperaturas bajas. Vía drench conjuntamente con Ionic-Mg 5L. Cada 45 días.

Piña**Vía Foliar aplicar 3 -5 L / Ha**

Aplicar previo a la inducción y posterior cada 60 días, como fuente quelatada de estos dos elementos, teniendo así una buena formación fruta, compacta y grados brix.

Sandia, Calabaza, Melón**Vía Foliar, 2,5 - 5 cc / 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 Ca+B, 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 Ca+B 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 CO₂ 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

Telf. (+593) 2 145 352 / 098 351 8868
info@bioamecsa.com / www.bioamecsa.com

