



CRECIMIENTO
N-P-K + Zn + Mg + B + Si

FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	HIDROTECH CRECIMIENTO
NOMBRE COMERCIAL:	HIDROTECH CRECIMIENTO
TITULAR:	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
REGISTRO:	F-2023-1252
TELÉFONOS:	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
E-MAIL:	info@bioamecsa.com
WEB:	www.bioamecsa.com



2. DESCRIPCIÓN

HIDROTECH CRECIMIENTO, es un fertilizante soluble compuesto por Nitrógeno (N), Fosforo (P_2O_5) y Potasio (K_2O) más microelementos, totalmente balanceados para un óptimo desarrollo de vegetal, brindando un vigoroso crecimiento durante esta fase.

Puede ser utilizado en mezcla con otros fertilizantes, insecticidas, fungicidas, enraizadores, nematocidas, reguladores de pH y otros, ya sea en aplicaciones vía foliar o al suelo en drench, fertirrigación, micro-aspersión.

3. PROPIEDADES Y USOS

- Brinda elementos nutritivos balanceados para un óptimo desarrollo del cultivo, activando el crecimiento del vegetal de forma ordenada, sin producir desbalances nutricionales que puedan afectar a la productividad del mismo.
 - Los Macro y Micro elementos quelatados que contiene el producto más la Vitamina B1, hacen más eficiente la asimilación y translocación de los nutrientes hacia los puntos de interés, brindando respuestas inmediatas y acción sobre un vigoroso desarrollo.
 - Su formulación innovadora brinda los nutrientes de forma eficaz, brindando una respuesta inmediata a la aplicación del producto.
- HIDROTECH CRECIMIENTO, trasfiere la energía necesaria través de su balance de nutriente que requiere e vegetal para obtener el potencial productivo del vegetal ya sea variedad o híbrido.
- La no aplicación del producto, puede provocar retrasos fisiológicos, disminuyendo su productividad y época de producción temprana.

4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	%p/p
Nitrógeno (N)	20,53
Fósforo (P ₂ O ₅)	9,70
Potasio (K ₂ O)	7,05
Zinc (Zn)	1,81
Magnesio (MgO)	1,08
Boro (B)	0,40
Silicio (SiO ₂)	9,00

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Polvo Soluble
Color:	Celeste
Olor:	Ligeramente amargo
pH	
Densidad:	
Solubilidad:	100% soluble

6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

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

Vía foliar después del Pinch conjuntamente con Fitogrow 0,75 cc / L, aplicar cada 15 días en rotación con Katabol plus 0,5 g / L.

Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz **1 kg**

Aplicar a los 30 días después del trasplante con Folimix Micro 500 cc y rotar con Fitoextract 1 L.

Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya **1 - 2 kg**

Aplicar cada 15 días durante la fase de desarrollo conjuntamente con los agroquímicos sugeridos en el cultivo.

Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga**1 - 2 kg**

Aplicar a los 15 días del trasplante con Ionic - Mg 500 cc, para incentivar el desarrollo de la plántula.

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

Dos aplicaciones cada 30 días en la fase de crecimiento para un buen desarrollo.

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

Aplicar después de cada cosecha conjuntamente con Folimix micro 500 cc. + Fosfonath 500 cc.

Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate**1 - 2 kg**

Conjuntamente con Fosfonath 500 cc cada 30 días, rotar con Fitoextract 1 L.

Arroz, Trigo, Cebada**1 kg**

Aplicar durante los 30 primeros días con Folimix Zn 500 cc.

Banano, Plátano**1 - 2 kg / Ha**

Aplicar en plantilla vía foliar con Fitoextract 1 L. Rotar a los 30 días con Fitogrow TF 200 cc.

Piña**3 - 4 kg / Ha**

Aplicar después de la siembra conjuntamente con Fitogrow TF 500 cc / Ha, repetir la aplicación a los 30 días.

Sandía, Calabaza, Melón**1 - 2 kg**

Aplicar a los 15 días de trasplante conjuntamente con Fitoextract 1 L. Para un arraigue y desarrollo vigoroso.

7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

HIDROTECH CRECIMIENTO, 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, HIDROTECH CRECIMIENTO 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

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

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

