



FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	AMINOSTAR 700
NOMBRE COMERCIAL:	AMINOSTAR 700
TITULAR:	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
REGISTRO:	225-F-AGR
TELÉFONOS:	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
E-MAIL:	info@bioamecsa.com
WEB:	www.bioamecsa.com



2. DESCRIPCIÓN

AMINO STAR 700, es un producto formulado a base de Aminoácidos y Algas Marinas, con métodos de extracción avanzados como la Enzymolisis donde permite mantener las características “L” de los aminoácidos libres, haciendo mas eficiente su acción sobre el vegetal. De la misma forma las Algas Marinas provenientes de la Antártida, bajo el mismo proceso de proceso de extracción contiene características únicas en cuanto a concentraciones de Ac. Algínico, Manitol, polifenoles y Materia Orgánica, dichas características hacen que el producto tenga una acción inmediata para ayudarlos a superar situaciones de estrés y activando las células vegetales e incrementando el metabolismo de las plantas en fases de brotación, floración, fructificación, etc.

3. PROPIEDADES Y USOS

- Durante la brotación favorece y adelanta el desarrollo del cultivo, aumentando el vigor de las plantas y mejorando su resistencia a ciertas enfermedades.
- Promueve el desarrollo del cultivo en los primeros estadios (plantas jóvenes o recién transplantadas) en etapas críticas del cultivo y para hacer frente a situaciones de estrés.
- Incrementa el porcentaje de cuajado de flores.
- Reduce el estrés en los vegetales.
- Incrementa la actividad metabólica del vegetal, permitiéndole continuar su actividad.
- En combinación con Fertilizantes foliares, o sales hidrosolubles de aplicación foliar, incrementa la tasa de absorción, por ende mejorando la eficiencia de los productos.

4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	%p/p
Aminoácidos	49,07
Ácido Algínico	0,39
Potasio (K ₂ O)	5,00
Sodio (Na ₂ O)	2,03

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Sólido Fino
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Dulce
pH al 10%	5,5
Densidad:	1,28 g/cc
Solubilidad:	100% soluble

6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales **0,3 a 0,6 g / L**

Aplicar semanalmente durante la fase de mayor estrés, ya sea por clima, plagas o enfermedades. No se recomienda aplicar junto con pesticidas sin previa prueba, ya que puede causar toxicidad por acelerar e incrementar la acción del pesticida.

Aplicar en las primeras horas de la mañana, para acelerar la actividad Metabólica del vegetal.

Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz **200 g**

Aplicar durante la fase de crecimiento, después del trasplante con Folimix micro 500 cc, y posterior previo y durante la floración con Fitogrow TF 125 cc. Incrementa la floración y cuaje de frutos.

Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya **200 a 400 g / Ha**

Aplicar cada 20 días en mezcla con los nutrientes por vía foliar, y previos a la floración. Durante la fase productiva se recomienda aplicar 1 vez por semana a dosis bajas.

Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga
250 a 500 g / Ha

Después del trasplante aplicar a dosis baja junto con Algeed plus 500 cc o Fitoextract 1L, para acelerar y disminuir el estrés post trasplante, en la fase de llenado aplicar cada 2 semanas junto a Bio Siner-K.

Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranjilla, Taxo, Granadilla, Cacao, Naranjilla
200 - 300 g / Ha

Importante durante la floración conjuntamente con Energy fos 1 L + Fitogrow TF 125 cc. Aplicar de forma periódica durante la fase productiva con intervalos de 10 días.

Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa
200 - 300 g

Aplicaciones periódicas cada 15 días, incrementa la actividad fisiológica productiva, mejorando el vigor vegetativo y por ende mayor floración y producción. Combinar y rotar con Bioferterra Floración 1 kg., Fitogrow TF 125 cc., Bio Siner-K 1kg.

Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate
200 a 400 g / Ha

En papaya aplicar 1 vez por semana a dosis bajas durante la temporada caliente, combinar con Fitogrow 250 cc. Aguacate, Durazno y otros aplicar desde la fase previa a la floración (400 g) y durante la floración. Aplicar 250 g de forma periódica durante los estadios florales y una vez cuajado los frutos, para evitar el aborto con los otros elementos como Fitogrow TF, Folimix Zn, Folimix micro..

Arroz, Trigo, Cebada
400 g / Ha

Durante el desarrollo aplicar con Fitoextract 1 L y Previa a la parición de la espiga con 2 semanas de anterioridad a dosis bajas en combinación con Fitogrow TF 250 cc.

Banano, Plátano
400 g / Ha

Previa al cambio de estación a dosis altas con Katabol plus 250 g + Fitogrow TF 500 cc / Ha, una vez que cambie la temperatura aplicar de forma periódica 300 g y pasando una aplicación agregar Fitogrow TF 250 cc.

Piña
400 - 500 g/ Ha

Durante el cambio de estación climática aplicar semanalmente dosis de mantenimiento continuas para reducir el estrés el cual se ve reflejado con pariciones naturales.

Sandia, Calabaza, Melón
100 - 200 g

Aplicar durante todo el ciclo productivo con la mezcla de otros Agroquímicos, ya que estos cultivos son muy sensibles al estrés causados por factores externos, así como intoxicaciones por pesticidas.

7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

AMINOSTAR 700, 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, AMINOSTAR 700 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

