

Katabolplus

FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	KATABOL plus
NOMBRE COMERCIAL:	KATABOL plus
TITULAR:	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
REGISTRO:	855-F-AGR
TELÉFONOS:	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
E-MAIL:	info@bioamecsa.com
WEB:	www.bioamecsa.com



2. DESCRIPCIÓN

KATABOL plus, es un activador en polvo soluble concentrado de promotores de energía metabólica, vitaminas, enriquecido con extractos marinos *Ascophyllum nodosum*, para lograr mayor efectividad en la producción de metabolitos que enlazan la energía fotosintética con el fósforo que es el responsable de la generación energética especialmente en condiciones que causan estrés a las plantas, los compuestos del extracto marino como fitohormonas naturales, citoquininas (zeatina y adenina), auxinas y giberelinas, carbohidratos, manitol, laminarina, ácido algínico, aminoácidos y minerales actúan directamente en la nutrición de la planta y en los procesos acelerados de diferenciación celular.

3. PROPIEDADES Y USOS

- Existe un aporte directo de sustancias que activan la producción metabólica, cuya energía generada hace que las plantas superen rápidamente condiciones de estrés que les causa letargo fisiológico, merma drásticamente de producción e incluso puede ocasionar la muerte en situaciones extremas.

El aporte de Metabol plus, incrementa la producción de elementos muy ligados a los procesos del ciclo de krebs como son el ATP, ADP, AMP que dan lugar a la formación de compuestos muy

- necesarios para el desarrollo de las plantas.

Los compuestos metabólicos, glutamato, pantoténico, nicotínico y otros.

Se acumulan en la cadena de las reacciones del ciclo de krebs, los metabolitos que se forman son responsables del enlace de la energía fotosintética con el fósforo para formar una reserva

a base de ATP, ADP y AMP, el resultado de estas reservas son utilizadas en los procesos bioquímicos para la absorción y asimilación nutricional, más visible es su efecto bajo condiciones agroclimáticas adversas que causan estrés y que son rápidamente superadas por su acción.

Katabol plus, puede ser usado en forma frecuente aplicando dosis bajas para propiciar que las plantas tengan un nivel energético óptimo para sus funciones; dosis altas, cuando ha cambiado, o se han alterado las condiciones normales para la planta, ocasionando el freno de los procesos de transformación bioquímica; el complejo vitamínico integrante del producto, actúa como cofactor y potencializador en las reacciones enzimáticas de las oxidasas que incrementan notablemente la actividad.

4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	%p/p
Ácido Glutámico	68,24
Ácido Algínico (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	3,01
Aminoácidos	5,30

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Polvo Soluble
Color:	Café oscuro
Olor:	Agridulce
pH al 10%	6,5
Densidad:	1,16 g/cc
Solubilidad:	100% soluble

6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales **0,3 cc / L**

Aplicar cada 30 Días durante la época Fría conjuntamente con Fitogrow TF 1 cc/L, como inductor de crecimiento. Después regular a 0,75 cc/L como tratamiento de mantenimiento fisiológico. Después del pinch para emisión de nuevos brotes basales.

Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz**100 - 200 g**

Vía foliar, Ideal para liberar procesos de estrés por intoxicaciones por herbicidas, pesticidas, heladas, hídricos, aplicar conjuntamente con Fitogrow 250 cc. 15 días después aplicar con Fitoextract 1 L.

Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya**200 g**

Vía foliar, como incentivador de procesos fisiológicos causados por Heladas, retrasos nutricionales, como promotor de energía metabólica después de aplicaciones de herbicidas pos-emergentes. Aplicar conjuntamente con Fitogrow TF 250 cc. 15 días después aplicar con Ionic-30 500cc.

Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga**200 g**

Vía Foliar, a los 15 días de trasplante conjuntamente con Algeed plus 500 cc , y a los 45 días con Fitogrow TF 200 cc.

Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranjilla, Taxo, Granadilla, Cacao, Naranjilla**100 - 200 g**

Vía Foliar, aplicar con Fitoextract 1 L previo al cambio de estación climática, para evitar el aborto de flores y frutos, a los 20 días aplicar con Fitogrow TF 125 cc. para incentivar el crecimiento normal del vegetal.

Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa**100 - 200 g**

Aplicar vía foliar con Folimix Micro 500 cc para incentivar la producción de flores de calidad, después de procesos de estrés por cambios climáticos con Fitogrow TF 125 cc. 15 días después aplicar con Algeed plus 500 cc.

Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate**200 g**

Vía foliar aplicar periódicamente cada 30 días en ciclos productivos continuos con Fitogrow TF 250 cc, incentivando la floración continua, sin permitir el aborto de flores y frutos. A su vez al inicio del ciclo productivo como inductor de floración viable, acompañar con Bioferterra Boro-Zinc 500 cc.

Arroz, Trigo, Cebada**Vía foliar, 250 - 300 cc**

Aplicar después del tratamiento de control de malezas, ya que la planta entra en estrés a pesar del Herbicida selectivo, colocar Conjuntamente con Fitogrow TF 250 cc + Fitoextract 1 L.

Banano, Plátano**250 - 500 g / Ha**

Vía Foliar previo a la entrada del verano con 30 días de anticipación conjuntamente con Fitogrow TF 500 cc, y durante la misma aplicar la dosis baja con Fitoextract 2 L o Fitogrow 250 cc. para mantener la actividad fisiológica activa, sin disminuir la emisión foliar con plantas arropolladas.

Piña**500 -750 g / Ha**

Después de la siembra conjuntamente con el enraizador para incentivar de forma acelerada la emisión radicular y foliar. 30 días después aplicar con Fitogrow 1 L/Ha para incentivar la emisión foliar, mejorando la asimilación de nutrientes.

Sandia, Calabaza, Melón**100 - 200 g**

Después de la siembra conjuntamente con el enraizador para incentivar de forma acelerada la emisión radicular y foliar. 30 días después aplicar con Fitogrow 1 L/Ha para incentivar la emisión foliar, mejorando la asimilación de nutrientes.

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, KATABOL plus 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.

7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

BIO SINER-K, 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.

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

