

FICHA TÉCNICA**FITOMAS-EC****Bioestimulante antiestrés de crecimiento agrícola****ANÁLISIS QUÍMICO**

Hidrolizado de biomasa inactiva de Cultivos Mixtos de Microorganismos, contiene L-aminoácidos libres, péptidos, B-Glucanos y polisacáridos diversos. Es una formulación concentrada del FitoMas-E que conserva las proporciones entre sus componentes en 1.3 veces sus valores medios y tan solo un cambio en la fuente de nitrógeno para devenir en un producto estable y aportador de este en sus dos formas iónicas asimilables importantes, NH_4^+ y NO_3^- .

A) Materia orgánica 15.0-18.3 % p/p

B) Macronutrientes:

Nitrógeno total	6.3-7.7 % p/p
Fósforo total P_2O_5	3.0-3.7 % p/p
Potasio total K_2O	5.8-7.0 % p/p
L-aminoácidos	6.3-7.7 g/L

C) Ingredientes inertes en %:

Agua 50-54 % p/p

D) Otras características fisicoquímicas

pH:	1.50-1.70
Sólidos totales (%)	46.0-50.0
Densidad (g/ml L)	1.240-1.250
N total (g/L)	76.0-80.0

ANÁLISIS FÍSICO

Olor: Característico de hidrolizados de proteínas

Estado físico: Suspensión líquida

Color: pardo oscuro

DESCRIPCIÓN

Suspensión estable en agua que no manifiesta alteraciones por la luz y el calor. Dada su alta concentración y bajo pH, el producto no es susceptible al ataque de microorganismos. Estable en sus propiedades durante mas de un año. Para su aplicación es diluido en agua, por lo que su pH asciende influido por el valor de esta, resultando asimilable por las plantas.

El formulado tiene una fracción soluble en agua y otra insoluble. La insoluble está formada por partículas de polisacáridos 1-3 y 3-5 glucanos reticulados. Estas partículas tienen un tamaño promedio de una micra y se conservan en suspensión, aunque se recomienda agitarse previo al uso, por lo que el producto puede asperjarse sin dificultad.

No genera gases, no es inflamable ni emite vapores inflamables o explosivos; por su contenido de agua clasifica como SUSPENSION ACUOSA LIQUIDA dentro de la clasificación del RCP (Registro Central de Plaguicidas del MINAGRI).

PRECAUSIONES

El formulado es corrosivo debido a su acidez, pero las diluciones no provocan daños si los equipos se lavan con agua después de su uso, tal como se acostumbra.

Contacto con los ojos: lave con abundante agua corriente por al menos 5 minutos. Si persiste la irritación acudir al médico.

Contacto con la piel: quitarse la ropa contaminada y lavar el área afectada con abundante agua y jabón. Acudir al médico si persiste el enrojecimiento o irritación

Ingestión: Tomar abundante agua y 2 tazas de leche. No inducir vómito. Buscar atención médica. No alimentar nada por la boca si la víctima está inconsciente.

ENVASES

Se presenta en bidones plásticos de polietileno de 20 litros que se pueden reciclar para uso no alimentario, previo enjuague con abundante ácido

APLICACIÓN

Se aplica a los cultivos por vía foliar, en diferentes fenofases del cultivo, para su validación experimental se aplicará a dosis inferiores a 2.5 litros por hectárea en las siguientes fenofases:

La primera aplicación se hará en la fenofase de crecimiento de la planta.

La segunda aplicación en prefloración, cuando al menos el 50% de las plantas han emitido los primordios florales.

La tercera aplicación cuando el fruto está en la fase de crecimiento, en leguminosas y gramíneas, esta fenofase coincide con el llenado del grano.

Para cada cultivo los técnicos locales del servicio de suelos o de cultivos varios, harán las recomendaciones y precisiones necesarias para aplicar la dosis necesaria a cada cultivo en la fenofase correspondiente.

Dosificación recomendada, según usos: Fitomas EC se aplica en dosis desde 0,2 L/ha hasta 2 L/ha, según el cultivo, en aplicaciones foliares, siempre disuelto en agua hasta completar 200 L/ha o 300 L/ha de solución volumen final.