



FICHA TECNICA ESSENCIALES AMINOFULL 80

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial : ESSENCIALES AMINOFULL 80

b) Composición química:

Componentes	Contenido (p/p)	Componentes	Contenido (p/p)
Ac. Aspartico	2,81%	Leucina	1,65%
Ac. Glutamico	4,57%	Lisina	1,42%
Alanina	4,25%	Metionina	0,36%
Arginina	2,04%	Prolina	4,86%
Cisteina+Cistina	0,21%	Serina	0,44%
Fenilalanina	0,96%	Tirosina	1,11%
Glisina	7,49%	Treonina	0,31%
Hidroxiprolina	3,33%	Triptofano	0,07%
Isoleucina	0,78%	Valina	1,23%
Histidina	3,16%		

c) Clase de uso : Nutriente foliar de aminoácidos.

d) Formulación : Polvo Soluble

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- Aspecto: Polvo
- Nombre Químico: Aminoácidos
- Color: Beige
- Propiedades oxidativas: No oxidante
- Explosividad: No explosivo
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Olor: Característico a compuestos orgánicos
- Solubilidad: 100% en agua

3. CARACTERISTICAS PRINCIPALES

AMINOFULL 80 es un bioestimulante constituido por aminoácidos esenciales, vitaminas, microelementos y oligosacáridos que se integran para estimular las funciones fisiológicas y bioquímicas en los cultivos. AMINOFULL 80 estimula las funciones fisiológicas de los cultivos como la brotación, floración, polinización, cuajado y desarrollo de frutos. AMINOFULL 80 estimula y aumenta la resistencia de la planta a las condiciones adversas como estrés hídrico, heladas y ataques criptogámicos.

AMINOFULL 80 es una disolución de aminoácidos (80% de aminoácidos libres), donde destacan sus altos contenidos en serina y prolina, promotores de glicina-betaína, principales protectores de los estrés térmico e hídrico.

4. PRINCIPALES ACCIONES

Precusores metabólicos. Compuestos de aminados promotores de la formación de enzimas y de la síntesis de proteínas fundamentales para el cultivo.



Efectos en la fotosíntesis. La glicina, alanina y el ácido glutámico entre otros son metabolitos esenciales en la formación de clorofila en el tejido vegetal. Estas sustancias incrementan los niveles de clorofila aumentando los niveles de fotosíntesis y obteniendo plantas más saludables y con mayores producciones.

Precusores fitohormonales. AMINOFULL 80 contiene sustancias precursoras de auxinas, de inductores de floración y potenciadoras del crecimiento.

Polinización, crecimiento y formación de frutos. L- Prolina y el ácido glutámico son esenciales en el proceso de polinización. Valina, isoleucina y leucina están íntimamente relacionadas en los procesos de maduración del fruto.

Equilibrio de la flora del suelo. Los componentes de AMINOFULL 80 contienen una fuente de formas nitrogenadas que permiten que la flora microbiana del suelo se mantenga equilibrada.

Acciones protectoras frente al estrés. La serina y la prolina son agentes osmoprotectores que protegen las membranas celulares y las proteínas frente a su desnaturalización, efecto adverso ocasionado por altas concentraciones de iones inorgánicos y altas temperaturas, estrés salino e hídrico.

5. MODO DE ACCION

Las plantas absorben eficientemente los aminoácidos de AMINOFULL 80 por diferentes vías como: estomas, cutícula y ectodermos.

La penetración aumenta si se aplica en el envés de la hoja y puede variar el tiempo según la especie tratada.

La aplicación de mezclas con otros plaguicidas no influencia la penetración de los aminoácidos, por el contrario, se ha demostrado que los aminoácidos ayudan a la penetración de los plaguicidas.

6. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

AMINOFULL 80 está especialmente indicado para cultivos como hortícolas, uva de mesa, plátano, cítricos, frutales, olivo, viña, patata, soja, trigo, judía, colza, maíz y algodón.

En cuanto a su sistema de aplicación, éste puede ser vía foliar y por fertirrigación, con dosis que varían según sistema de uso y cultivo.

Cultivos	Dosis kg/ha Foliar
Frutales Tropicales: Mango, Palta, Papaya, Café, Cacao, Cítricos, Guayaba, Mangostán, piña	1 – 2
Hortalizas de fruto: Aji, Pimiento, Tomate, Berenjena Hortalizas de raíz: Betarraga, Zanahoria, Nabo Raíces y Tubérculos: Yuca, Jengibre Berries: Fresa Zarzamora, Frambuesa, Grosella, Arándanos, Cereza Musáceas: Banano, Plátano Vid: Uva de mesa, Vino, Uva pasa. Forrajes: Alfalfa, Pastos Cereales: Arroz, Trigo, Avena, Cebada, Maíz, Sorgo Leguminosas: Frijol, Soya, Garbanzo, Lenteja, Mani Crucíferas: Repollo (Col) – Coliflor – Brócoli – Rábano Cucurbitáceas: Sandía, Melón, Calabazas, Zapallo, Pepino Hortalizas de tubérculos y bulbos: Ajo, Cebolla, Camote, Papa Hortalizas de hoja: Apio, Esparrago, Espinaca, Lechuga, Perejil, Culantro	0,5 – 1



7. COMPATIBILIDAD

AMINOFULL 80 es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, acaricidas de uso común, excepto aquellos que contengan aceite en su formulación, aceites minerales, caldo bórdales, productos alcalinos y productos cúpricos.

8. PRESENTACION

Envase x 1 kilo

9. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR

ACTIVEN PERU E.I.R.L.