

**ACTIVEN PERU**

Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal

ESSENCIALES**FICHA TECNICA****ESSENCIALES OMEK FULL****1. GENERALIDADES**

a) Nombre comercial : ESSENCIALES OMEK FULL 20-20-20

b) Composición química:

Composición	P/V
Nitrógeno total (N)	20%
Nitrato	11.4%
N. Amoniacal	8.6%
Fosforo (P_2O_5)	20%
Potasio (K_2O)	20%
Kelpak	5%
Oxido de Magnesio (MgO)	1.5%
Hierro (EDTA)(Fe)	0.146%
Zinc (EDTA)(Zn)	0.073%
Cobre (EDTA)(Cu)	0.073%
Manganeso (EDTA)(Mn)	0.073%
Boro(B)	0.029%
Cobalto (EDTA)(Co)	0.0012%
Molibdeno (Mo)	0.0012%
Aminoácidos	1.147 g/L
Proteínas	0.2%
Carbohidratos	1.2%
Traza de auxinas y citoquinas no cuantificadas.	-
Ph	5
Densidad	1.5

c) Clase de uso : Fertilizante foliar

d) Formulación : Suspensión concentrada

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

Estado físico	: Líquido espeso
Color	: Verde claro a verde oscuro.
Olor	: A trazas de productos orgánicos
Densidad	: 1.51 – 1.57 mg/l a 18°C
pH (al 10%)	: 3.0 - 5.5
Solubilidad en agua	: Totalmente soluble
Inflamabilidad	: No inflamable



Corrosividad	: No corrosivo
Explosividad	: No explosivo

3. CARACTERISTICAS PRINCIPALES

OMEK FULL 20-20-20 es un fertilizante foliar en suspensión concentrada que contiene nitrógeno, fósforo, potasio, microelementos quelatados, nutrientes orgánicos provenientes de extractos de algas marinas KLPAC (Ecklonia máxima), aminoácidos, proteínas, carbohidratos y trazas de hormonas. La presencia de algas marinas (KELPAK) en la formulación de OMEK FULL 20-20-20 activa y promueve el crecimiento radicular de las plantas y en consecuencia una mayor utilización del agua y nutrientes aplicados al suelo. OMEK FULL 20-20-20 Estimula mayor masa radicular, crecimiento vegetativo, floración, fructificación y favorece la recuperación de plantas afectadas por daños ocasionados por sequías, heladas y plagas. Puede ser aplicado en cualquier etapa del cultivo.

4. TOXICIDAD Y TOXICOLOGIA

Toxicidad aguda: LD50 en rata > 5000 mg/l
Efectos locales: No clasifica como peligroso por ingestión.
Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.
Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

5. EFECTOS

OMEK FULL 20-20-20 estimula mayor masa radicular, crecimiento vegetativo, floración, fructificación y favorece la recuperación de plantas afectadas por daños ocasionados por sequías, heladas y plagas. Puede ser aplicado en cualquier etapa del cultivo.

6. MODO DE ACCION

Las plantas absorben eficientemente los aminoácidos de OMEK FULL 20-20-20 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.

7. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

OMEK FULL 20-20-20 puede aplicarse en todos los cultivos recomendados de acuerdo a las dosis y momento de aplicación. Este producto está indicado para todo tipo de cultivos con la finalidad de activar y promover el crecimiento masa radicular de las plantas, crecimiento vegetativo, floración y fructificación.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACION
	L/ha	L/200L	
Ají pprika, papa, tomate, piquillo	1-2	0.5-1	Mayor enraizado y rendimiento: 1° A los 8 días después del trasplante o siembra. 2° Prefloración.



Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal

y otras solanáceas.			3° Desarrollo del fruto (después del cuajado) y de tubérculos.
Ajo y cebolla	1-2	0.5-1	1° En la fase inicial del cultivo. 2° Al inicio de la maduración.
Alcachofa	1-2	0.5 -1	Mayor masa radicular y uniformidad de cabezuela: 1° A los 10 días después del trasplante. 2° Antes de la emisión de la inflorescencia.
Apio, lechuga, espinaca, brócoli, coliflor	1-2	0.5-1	1° A los 5 días después del trasplante. 2° En pleno desarrollo vegetativo.
Arroz, trigo	1-2	0.5-1	1° A los 8 días después del trasplante. 2° Punto de algodón. 3° Embuchamiento o llenado de granos.
Arveja, habas, frejol, vainitas	1-2	0.5-1	1° Fase inicial. 2° Prefloración. 3° Crecimiento de vainas.
Cítricos, melocotonero, mango, palto, manzano, olivo	1.5-2.5	0.75-1.25	Para aumentar la firmeza del fruto y tamaño: 1° Prefloración. 2° Durante el crecimiento y desarrollo del fruto.
Espárrago	1-2	0.5-1	Mantenimiento nutricional: 1° Al inicio del primer brotamiento. 2° Al inicio del segundo brotamiento. 3° Al inicio del tercer brotamiento.
Fresa	1-2	0.5 - 1	1° 8 días después del trasplante. 2° En prefloración y luego 2 veces más cada 14 días. 3° Después de cada cosecha.
Ornamentales	1-2	0.5 - 1	1° Fase inicial. 2° Prefloración.
Melón, zapallo, sandía y otras cucurbitáceas	1-Feb	0.5 - 1	1° Cuando las plantas tengan 3 hojas. 2° En prefloración. 3° Después del cuajado.
Vid	1.5-2.5	0.75-1.25	1° En prefloración. 2° Durante el desarrollo de la baya.

8. EQUIPOS DE APLICACIÓN

Agite antes de usar. OMEK FULL se aplica empleando mochila manual, de motor, con motobomba y con avión. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Use boquillas de cono para las aplicaciones.

9. COMPATIBILIDAD



ACTIVEN PERU

ESSENCIALES

Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal

OMEK FULL 20-20-20 es compatible con la mayoría de los pesticidas. Sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa.

10. FITOTOXICIDAD

OMEK FULL 20-20-20 es un producto biodegradable

11. PRESENTACION

Envase x 1 litro
Envase x 5 litro
Galón x 20 litros

12. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR

ACTIVEN PERU E.I.R.L.
