

Hoja Técnica

Quito – Ecuador América del Sur

Fecha Actualizada: 18/08/2017

Kelpak®

Bioestimulante

TIPO	Bioestimulante de crecimiento
INGREDIENTE ACTIVO	Extracto de algas de <i>Ecklonia maxima</i>
GRUPO QUÍMICO	Orgánico
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	Emulsión líquida (SL) que contiene 350 gramos de materia fresca de extracto de algas por litro de producto comercial.
MECANISMO DE ACCIÓN	Auxinas, Citoquininas, trazas de macronutrientes y aminoácidos fácilmente absorbidos y aprovechados por la planta en aplicaciones foliares o en drench al suelo.
MODO DE ACCIÓN	KELPAK® es un concentrado a base de extractos de algas de alta calidad, producido mediante un proceso en frío, único, donde las propiedades estimulantes de las algas se concentran sin necesidad de calor o uso de productos químicos, procesos que reducen notablemente los efectos estimulantes de este tipo de extractos. KELPAK® está constituido por un cuidadoso balance de estimulantes de crecimiento y un complejo rango de elementos menores y vitaminas, incrementa la rata de crecimiento de los cultivos y la fuerza de enraizamiento, también actúa como estimulante durante procesos de estrés o daños por heladas, sequías, toxicidades y al momento del trasplante.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica IV. Cuidado DL50 Oral: >5600 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 8600 mg/kg (rata)
PRECAUCIONES	Puede ocasionar irritación leve a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel.
PRIMEROS AUXILIOS	En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, Posible riesgo de irritación gástrica. En caso de INHALACION: No se conocen de signos o síntomas peligrosos.

Oficinas Quito:
Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.
Edificio Previsora, Piso 2
Teléfono: 593 2 397 9500
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
Cda. Kennedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
Teléfono: 593 4 268 7730
Fax: 593 4 268 7738



Quito – Ecuador América del Sur

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, Posible riesgo de irritación.

ANTIDOTO	NA
REGISTRO MAGAP	344492
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Verter la cantidad necesaria de Kelpak®, directamente al tanque al final de las mezclas. Agitar ligeramente el líquido de mezcla hasta obtener un caldo homogéneo.
COMPATIBILIDAD	Kelpak® es compatible con la mayoría plaguicidas de uso común.
FITOTOXICIDAD	Kelpak® no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
PERÍODO DE CARENCIA	No aplica
REINGRESO AL ÁREA TRATADA	No aplica
PRESENTACIÓN	1.0 litro, 5.0 litros, 20.0 litros

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS POR APLICACIÓN	OBSERVACIÓN
BANANO	1.0 l/ha	Aplicar 1,0 l/ha cada 2 meses en aplicaciones foliares en mezcla con productos sistémicos dentro de una emulsión o en mezcla con protectantes en una solución.
ARROZ, SOYA, MAIZ	2.0 l/ha	Aplicar de 20 a 30 días después de la emergencia, junto con la primera aplicación foliar.
PAPA	2.0 l/ha	Dos aplicaciones: 1 “.- Aplicar 45 días después de la siembra; 2”. Aplicar 15 días después de la primera aplicación.
BRÓCOLI, TOMATE, MELÓN, SANDÍA, CEBOLLA	2.0 l/ha	Dos aplicaciones: 1”.- Drench después del trasplante; 2da.- Foliar 15 días después de la primera aplicación.
ROSAS	2.0 l/ha	Drench después de la poda (100 litros solución por cama).
	2.0 l/ha	Aplicación Foliar 15 días después del Drench (10 litros solución por cama).
	2.0 l/ha	Aplicación Foliar 30 días después del Drench (10 litros solución por cama).
	Esta recomendación es para producción en picos; para producción abierta la recomendación es la misma, pero en cualquier etapa del cultivo.	
VIVEROS, TOMATE RIÑÓN, COL, BRÓCOLI,	5-10 cm³/1 (1.0 litro solución/m² vivero)	Primera aplicación: 15 días después siembra. Segunda aplicación: 5 días antes de salida del semillero al campo.

Oficinas Quito:
 Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.
 Edificio Previsora, Piso 2
 Teléfono: 593 2 397 9500
 Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
 Cdla. Kennedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
 Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
 Teléfono: 593 4 268 7730
 Fax: 593 4 268 7738



TABACO, ETC	Ecuador América del Sur	
------------------------------	-------------------------	--

Kelpak® Marca Registrada Kelp Products

PESO POR LITRO	
REGULADORES DEL CRECIMIENTO	
Auxinas	11 mg
Citoquininas .	0.031 mg
Giberelinas	
AMINOÁCIDOS	
Alanina	280 mg
Valina.	150 mg
Glicina	140 mg
Isoleucina	92 mg
Leucina	180 mg
Prolina	184 mg
Treonina	152 mg
Serina	208 mg
Metionina	72 mg
Hidroxiprolina	36 mg
Fenilalanina	8 mg
Ácido aspárgico	316 mg
Ácido glutámico	20 mg
1irosina	332 mg
Orlinina	20 mg

Oficinas Quito:
 Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.
 Edificio Previsora, Piso 2
 Teléfono: 593 2 397 9500
 Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
 Cdla. Kennedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
 Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
 Teléfono: 593 4 268 7730
 Fax: 593 4 268 7738



Lisina	272 mg
Quito – Ecuador América del Sur	
Arginina	16 mg
Densidad relativa: 1.02 a 18°C	
pH (solución al 10%) : 4.7	
PESO POR LITRO	
MACRO/MICRONUTRIENTES	
Proteínas	3.0 g
Hidratos de carbono (incluyen alginatos, laminarina, manitol)	16.90 g
Nitrógeno	3.60 g
Fósforo	8.20 g
Potasio	7.20 g
Bario	9.00 mg
Boro	0.24 mg
Calcio	800,0 mg
Co balto	0.30 mg
Cobre	0.20 mg
Flúor	0.40 mg
Yodo	8.60 mg
Hierro	13.60 mg
Magnesio	200.0 mg
Maganeso	8.40 mg
Molideno	0.38 mg

Oficinas Quito:
 Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.
 Edificio Previsora, Piso 2
 Teléfono: 593 2 397 9500
 Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
 Cdla. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
 Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
 Teléfono: 593 4 268 7730
 Fax: 593 4 268 7738



Níquel. Quito – Ecuador América del Sur	0.34 mg
Sodio	80.0 mg
Estroncio	0.40 mg
Azufre	0.64 mg
Zinc	4.20 mg
Vitaminas	
B10	0.908 mg
B2	0.08 mg
C	20.0 mg

Oficinas Quito:
Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.
Edificio Previsora, Piso 2
Teléfono: 593 2 397 9500
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
Cda. Kennedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
Teléfono: 593 4 268 7730
Fax: 593 4 268 7738

