



Soluciones  
para el  
desarrollo  
humano

**Óptima nutrición  
balanceada**  
la solución para tus cultivos



**Ultrasoline**  
Solución Nutritiva

Ultrasol<sup>®</sup>ine Solución Nutritiva es un fertilizante soluble que contiene macro y micronutrientes balanceados que en conjunto con la aplicación de nitrato de calcio hacen posible cubrir los requerimientos nutricionales de los cultivos en sus diferentes etapas.

Ultrasol<sup>®</sup>ine Solución Nutritiva es indicado para sistemas hidropónicos o cultivos manejados por medio de soluciones nutritivas de acuerdo al estado vegetativo o generativo de las plantas.





Soluciones  
para el  
desarrollo  
humano

**Ultrasoline**<sup>®</sup>  
Solución Nutritiva

## Características nutrimentales Ultrasol<sup>®</sup>ine Solución Nutritiva

Riqueza Porcentual		
Nitrógeno	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.4%
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.6%
	N-Total	8.0%
Pentóxido de fósforo	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7.0%
Óxido de potasio	K <sub>2</sub> O	30.0%
Óxido de magnesio	MgO	7.0%
Hierro	EDTA-Fe	400 ppm
Manganeso	EDTA-Mn	200 ppm
Zinc	EDTA-Zn	200 ppm
Boro	B	100 ppm
Cobre	EDTA-Cu	100 ppm
Molibdeno	Mo	100 ppm

Riqueza Milimolar		
Anión nitrato	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.3 mmol/g
Anión fosfato	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0.99 mmol/g
Anión sulfato	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	2.10 mmol/g
Catión amonio	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.40 mmol/g
Catión potasio	K <sup>+</sup>	6.4 mmol/g
Catión magnesio	Mg <sup>+2</sup>	1.7 mmol/g

Especificaciones de Disolución	
CE (1 g/L 20° C)	1.34 mS/cm
pH (10 g/L 20° C)	6.45
Solubilidad 20°C)	200 kg/1000 L de agua

## Ventajas

- Fórmula nutricional concentrada, 100% soluble y lista para usarse.
- Aporte balanceado de nitrógeno nítrico / amoniacal.
- Fósforo en forma de ortofosfato para incrementar movilidad de este nutriente en el suelo.
- Potasio de alta solubilidad derivado de nitrato de potasio.
- Elevado aporte de magnesio soluble.
- Contenido completo microelementos esenciales.

## Programa de nutrición Ultrasol<sup>®</sup>ine Solución Nutritiva

Etapa	Fertilizante	g/L	Relación N/K (mm)
Vegetativa	Ultrasol <sup>®</sup> ine Solución Nutritiva	0.65	12/4
	Nitrato de calcio	0.75	
Media	Ultrasol <sup>®</sup> ine Solución Nutritiva	0.8	10/5
	Nitrato de calcio	0.5	
Generativa	Ultrasol <sup>®</sup> ine Solución Nutritiva	0.95	9/6
	Nitrato de calcio	0.35	

(\*) Recomendación general de carácter orientativo



### USO DE LA INFORMACIÓN (DISCLAIMER)

La información contenida en este documento se da de acuerdo al mejor conocimiento de SQM y se cree que es exacta. Las condiciones de uso de dicha información y/o el uso de las aplicaciones o sugerencias quedan fuera de nuestro control. No se garantiza la exactitud de los datos o declaraciones contenidos en este documento. SQM renuncia específicamente a cualquier responsabilidad relacionada con el uso de las fórmulas y recomendaciones sugeridas y bajo ninguna circunstancia, será responsable de cualquier daño especial, incidental o consecuente que surja de tal uso.