

Descripción:

Posee una concentración alta y balanceada de fósforo y potasio ideal para etapas donde se requiere llenado de frutos u otros órganos de almacenamiento sin generar crecimiento vegetativo. Ideal para ser utilizada en fertirriego debido a la pureza de sus componentes.

El fósforo es importante en la etapa de establecimiento del cultivo y en todos los procesos que requieran de energía, favorece el desarrollo radicular y promoviendo el crecimiento vegetativo inicial. El potasio participa en la regulación hídrica de la planta, además favorece el llenado de frutos u otros órganos de cosecha.

Nutrientes principales:

51 - 52%	Fósforo (P ₂ O ₅)
34 - 35%	Potasio (K ₂ O)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	KH ₂ PO ₄
Peso molecular (g/mol):	136.09
Nombres químicos:	Fosfato mono potásico, fosfato diácido de potasio o fosfato monobásico de potasio.
Color y forma:	Cristales finos blancos
Densidad (kg/L):	1 – 1.6
Solubilidad en agua 20°C:	22 g/100 mL
pH (sol. 1%):	4 – 5
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm):	0.76
Índice de salinidad*:	8.4

*Rader et. al., Soil Sci. 55:201-218

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes. Compatibilidad limitada en solución con fuentes de calcio y magnesio. Se recomienda efectuar una prueba antes de hacer una mezcla.

Manejo y almacenamiento:

Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición.

Comportamiento en el suelo:

Reacción levemente ácida en el suelo.

Modo de uso:

Es un fertilizante adecuado para uso foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. La dosis del producto depende de los aportes del suelo, requerimientos nutricionales del cultivo y su etapa fenológica. Se recomienda hacer un análisis de suelo o tejido foliar. Se recomienda realizar una mezcla previa a la aplicación para verificar compatibilidades. No apto para consumo animal.