

FICHA TÉCNICA

FERTILIZANTE HIDROSOLUBLE PARA USO POR FERTIRRIGACIÓN

- **PRESENTACIÓN:** Sacos de 25 kg.
- **Características químicas y físicas.**

QUÍMICAS:

COMPOSICIÓN	% p/p mínimo
Azufre soluble (S)	12,5
Magnesio soluble (MgO)	14,70
Hierro soluble (Fe)	0,3
Manganeso soluble (Mn)	0,08
Zinc soluble (Zn)	0,06
Boro soluble (B)	0,04
Cobre soluble (Cu)	0,03
Molibdeno soluble (Mo)	0,008

FÍSICAS:

ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
Formulación	Cristales
Color	blanco
pH al 1 %	6,0 – 8,0
Humedad (a 60 °C , 1 hora)	máx. 3 %
Conductividad (al 0,1%, mS/cm a 25°C)	<1,8 mS/cm

➤ INGREDIENTES ACTIVOS:

Sulfato de magnesio heptahidratado, sulfato de hierro, sulfato de manganeso, sulfato de zinc, sulfato de cobre, ácido bórico, molibdato de sodio.

➤ CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:

Uso: Fertilizante soluble para fertirrigación.

Índole: Producto de uso agrícola.

Tipo de formulación:

Sólido en forma de cristales solubles.

Impurezas: No contiene.

Inertes: No contiene.

DOSIS Y RECOMENDACIONES DE USO

Tipo de aplicación: Aplicación edáfica mediante fertirrigación, drench y/o hidroponía.

Estrategias de aplicación: Debe ser disuelto y aplicado en el agua de riego, de forma localizada y con elevada frecuencia a fin de conformar y mantener un bulbo húmedo en la zona radical del cultivo. Su uso está indicado en todas las etapas de desarrollo del cultivo, principalmente en la fase reproductiva.

Determinación de las concentraciones según el tipo de aplicación:

Fertirrigación: Disolver las dosis de NutriCathe MagniPlus que aparecen en la tabla inferior en un tanque de mezcla con 200 litros de agua para preparar la "Solución Madre". Posteriormente, inyectar diariamente esta solución calibrando el caudal del Vénturi de acuerdo al tiempo de riego entre 300 y 400 litros/hora/ha. Para información más detallada se recomienda consultar a su agrónomo asesor de confianza.

CULTIVOS	DOSIS (kg/200 l de agua/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Cebolla	1,5 - 4	10 a 75 días después del trasplante.
Tomate y pimentón (Chile)	2 - 5	Prefloración, cuajado y crecimiento de frutos.
Melón	2 - 4	Prefloración, cuajado y crecimiento de frutos.
Uva	2,5 - 5	Todo el ciclo del cultivo.
Parchita (Maracuyá)	2,5 - 5	Floración, cuajado y crecimiento de frutos.
Lechosa (Papaya)	3,5 - 6	Floración, cuajado y crecimiento de frutos.
Cítricas	3,5 - 5 *	Prefloración y cuajado de frutos.
Plátano y cambur	3 - 6 *	Cuajado y crecimiento de frutos.
Caña de azúcar	3 - 6 *	Etapas de "macollamiento", crecimiento y maduración.
Ornamentales	20-40 g / 200 l. de agua	Semanalmente.
Lechuga y hortalizas de hoja	2 - 3	Fase vegetativa.
Tabaco	3 - 4	Final de la fase vegetativa e inicio de la diferenciación.

(*) En estos cultivos semipermanentes y frutales generalmente la frecuencia de riego es semanal.

**Drench o Inyección:**

Preparar una solución madre disolviendo 20 a 25 kg en 200 litros de agua y aplicar semanalmente en la zona radical una dosis de:

- 35 a 50 ml de la solución en la zona radical de cada planta (papa, patilla (sandía) tomate, pimentón (Chile), ají, melón y hortalizas de hoja).
- 300-400 ml/planta para lechosa (Papaya).
- 700-900 ml/planta de parchita (Maracuyá).
- 2 a 2,5 litros por árbol de algún frutal perenne.

Esta operación debe realizarse con el suelo húmedo, posteriormente a un riego.

Cultivos hidropónicos: la concentración de fertirriego para cultivos hidropónicos será la siguiente:

0,2 a 0,5 g de producto/l de agua.

Compatibilidad: Producto compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas sistémicos para la protección de cultivos.

Fitotoxicidad: Sin riesgo de fitotoxicidad si se usa bajo las dosis recomendadas.

Telf. +58 251 883.10.22 / +58 251 883.35.56
Cathequim, C.A. RIF: J-29847205-7
consultas@cathequim.com
www.cathequim.com

Gerencia de control de calidad: yrene.bastida@cathequim.com
Gerencia técnica de nutrición vegetal: marcos.rengel@cathequim.com
Gerencia de comercialización: hector.bastida@cathequim.com