



# Hidroinicio

## 13-40-13+Microelementos

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**REGISTRO DE VENTA ICA No:** 10761

**NOMBRE COMERCIAL:** HIDROINICIO 13-40-13 + ME

**NOMBRE COMÚN:** Fertilizante Compuesto Complejo NPK + Microelementos para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego, con S, B, Cu, Fe, Mn, Mo y Zn.

### 2. PRESENTACIÓN

Empaques en Polipropileno laminado x 25 kilos y 1 kilo

### 3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN %
Nitrógeno Total (N).....	13,0%
Nitrógeno amoniacal (N).....	8,6%
Nitrógeno nítrico (N).....	3,8%
Nitrógeno ureico (N).....	0,6%
Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	40,0%
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O).....	13,0%
Azufre soluble (S).....	1,0%
Boro soluble en agua (B).....	0,02%
Cobre soluble en agua (Cu)*.....	0,01%
Hierro soluble en agua (Fe)*.....	0,025%
Manganeso soluble en agua (Mn)*.....	0,01%
Molibdeno soluble en agua (Mo).....	0,005%
Zinc soluble en agua (Zn)*.....	0,02%
*Quelataados con EDTA	
pH en solución al 10%.....	4,0
Solubilidad en agua a 20 °C.....	43,77 g/100 mL
Conductividad eléctrica (CE).....	9,7 dS/m

### 4. PROPIEDADES FÍSICAS

**FORMULACIÓN:** Cristales solubles

**COLOR:** Azul

**SOLUBILIDAD:** Soluble en agua

**DENSIDAD:** N.A.

### 5. CARACTERÍSTICAS

**HIDROINICIO 13-40-13 + ME** es una fuente especializada para aplicación en fertirriego o drench diseñado para etapas de máxima demanda de Fósforo. Contiene además importantes niveles de Nitrógeno y Potasio en su formulación.

**HIDROINICIO 13-40-13 + ME** contiene Nitrógeno, Fosforo, Potasio, Azufre y micronutrientes (B, Cu, Fe, Mn, Mo y Zn), que por su balance y concentración favorecen las etapas de enraizamiento y florescencia de todos los cultivos.

## 6. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

**HIDROINICIO 13-40-13 + ME** se puede usar en aquellos cultivos que, por su fisiología, la demanda de Fósforo sea muy elevada. Posee, un balanceado contenido de Nitrógeno y Potasio que sumados a los Micro-elementos quelatados con EDTA que contiene en su formulación, genera mejores resultados agronómicos.

**HIDROINICIO 13-40-13 + ME**, es diseñado y fabricado con los más altos estándares de calidad en la ciudad de Amberes-Bélgica (Europa) en exclusividad para MP Galagro, para ser aplicado bajo cualquier sistema de Fertirriego. Libre de cloruro, sodio y carbonatos; adicionalmente, tiene una alta pureza y solubilidad. Es compatible con la mayoría de fertilizantes y agroquímicos. Su bajo pH, alta solubilidad y baja conductividad eléctrica hace que sea un producto altamente asimilable por el sistema radicular.

**Dosis:** Para la aplicación de este fertilizante es recomendable la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con base en los análisis de suelos o del tejido foliar.

Sin embargo, en general, se pueden recomendar aplicaciones de 2,5 a 5,0 gramos de **HIDROINICIO 13-40-13 + ME**, por litro de agua de riego. Después de inyectar o aplicar el fertilizante en el sistema de riego, siga irrigando por algunos minutos para lavar el sistema, cuando se trate de mangueras de riego. Cuando la aplicación se haga directamente en "drench" al área radicular, tener en cuenta que el suelo esté con una adecuada humedad para recibir el producto.

Por lo general, se debe dosificar de 2 a 5 kg de fertilizante por hectárea y por aplicación. Tratar de no exceder una concentración del 0.5%.

El uso frecuente de **HIDROINICIO 13-40-13 + ME** evita la deficiencia de nutrientes en los cultivos tratados. Evite la aplicación en días calurosos y soleados.

## 7. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE ALMACENAMIENTO Y USO

**COMBUSTIÓN:** No es un producto inflamable, en caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.

**PELIGROS QUÍMICOS:** Nocivo por ingestión, puede irritar los ojos y la piel.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en ambientes secos, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles; evitar el exceso de calor.

**DERRAMES Y FUGAS:** Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, absorber en aserrín u otros absorbentes.

## 8. CONDICIONES GENERALES

**M.P. Galagro S.A.S.** garantiza que las características físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por uso que se le haga, porque el manejo esta fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo.

