



## Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:

4

Aprobado por:

Comité de calidad

Fecha de aprobación:

01-09-08

Página 1 de 3

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

I.1. Nombre comercial:



I.2. Registro de venta ICA No.:

6322

I.3. Nombre Común:

10-3-40 + elementos menores

I.4. Tipo de Formulación:

Polvo soluble

I.5. Composición Garantizada:

|   |              |        |
|---|--------------|--------|
| Nitrógeno Total (N)                       |              | 10,0%  |
| Nitrógeno Nitríco (N)                     | 9,7%         |        |
| Nitrógeno Amoniacal (N)                   | 0,3%         |        |
| Fósforo Asimilable (P2O5)                 |              | 3,0%   |
| Potasio soluble en agua (K2O)             |              | 40,0%  |
| Magnesio* (MgO)                           |              | 1,0%   |
| Azufre (S)                                |              | 1,0%   |
| Boro (B)                                  |              | 0,2%   |
| Cobre* (Cu)                               |              | 0,03%  |
| Hierro* (Fe)                              |              | 0,3%   |
| Manganeso* (Mn)                           |              | 0,3%   |
| Molibdeno (Mo)                            |              | 0,005% |
| Zinc* (Zn)                                |              | 0,3%   |
| <b>*Quelatao con EDTA y ácido cítrico</b> |              |        |
| Solubilidad en agua a 20°                 | 15,0 g/100mL |        |
| pH en solución al 10%                     | 3,71         |        |
| Conductividad Eléctrica (10g/L)           | 8,71 dS/m    |        |

I.6. Proceso de fabricación o formulación:

Complejo de fuentes solubles de nitrógeno, fósforo, potasio, elementos secundarios, menores y agentes quelatantes (EDTA y Ácido Cítrico).

I.7. Presentación:

Saco laminado con bolsa interna de alta densidad capacidad 1, 2, 5, 10, 20, 25, 40 y 50 kg.



## Ficha Técnica

F-PDD-08

**Versión:**

4

**Aprobado por:**

Comité de calidad

**Fecha de aprobación:**

01-09-08

Página 2 de 3

## 2. MODO DE ACCIÓN

Fertilizante soluble para aplicación edáfica bajo sistema de fertirriego o drench en etapas de producción para el desarrollo de estructuras productivas como frutos, bulbos, raíces y tubérculos.

### 2.1. Recomendaciones de Uso y Manejo

La siguiente recomendación es sugerida a partir de la investigación de los productos por parte de MICROFERTISA, pero pueden variar teniendo en cuenta los análisis de suelos o foliares, así como los requerimientos hídricos y la experiencia del asistente técnico local. Consulte con nuestro asesor técnico de su zona.

| CULTIVO                               | DOSIS                             | ÉPOCA  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Tomate bajo invernadero               | 0,9 g/L día ó<br>100 kg/ha-semana | Aplicar en la etapa productiva del cultivo (entre los 70 y 140 días después de transplante aproximadamente). Suministrado para satisfacer las necesidades hídricas del cultivo, asumiendo una lámina de evapotranspiración diaria de 0,8 mm. |
| Aromáticas<br>(Cebollín 186 camas/ha) | 0,2 g/L día ó<br>30 kg/ha-semana  | Aplicar en las semana 3 y 4 después de corte.  |

### RECOMENDACIÓN GENERAL

| <i>Dosis de MICRORRIEGO PRODUCCIÓN de acuerdo al ajuste de K</i> |        |      |      |      |      |
|--|--------|------|------|------|------|
| DOSIS  | mg/L K |      |      |      |      |
|  | 100    | 150  | 200  | 250  | 300  |
| g/L  | 0,30   | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,90 |
| kg/ha/día  | 7,5    | 11,3 | 15,0 | 18,8 | 22,5 |
| CE dS/m  | 0.18   | 0.4  | 0.54 | 0.67 | 0.81 |

| <i>Dosis de MICRORRIEGO PRODUCCIÓN de acuerdo al requerimiento de P para Drench o fertilización líquida</i> |                        |         |           |           |           |
|---|------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| DOSIS   | kg/ha K <sub>2</sub> O |         |           |           |           |
|   | 5                      | 10      | 20        | 40        | 60        |
| Kg/ha   | 13                     | 27      | 53        | 107       | 160       |
| kg/200 L  | 2,5-3,5                | 5,5-6,5 | 11,0-13,0 | 21,0-27,0 | 32,0-38,0 |
| * El total de esta dosis se puede fraccionar en dos a tres aplicaciones/etapa                               |                        |         |           |           |           |



## Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:

4

Aprobado por:

Comité de calidad

Fecha de aprobación:

01-09-08

Página 3 de 3

### 3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **MF. MICRORRIEGO PRODUCCIÓN** es un fertilizante soluble recomendado para suplir los requerimientos nutricionales del cultivo en etapas de productivas para fortalecer la formación y calidad de los frutos, aplicado en sistemas de fertirriego, inyección o drench.
- **MF. MICRORRIEGO PRODUCCIÓN** presenta una alta concentración de potasio, complementado con nitrógeno, magnesio, boro y azufre, en un balance apropiado que facilita la asimilación y transporte de carbohidratos, así como el sostenimiento de flor, el llenado de fruto y la calidad de cosecha.
- **MF. MICRORRIEGO PRODUCCIÓN** presenta una alta solubilidad, además, es reacción acida con los complejos orgánicos, lo cual genera una mejor asimilación de los nutrientes a nivel de la rizosfera.

### 4. EFICACIA AGRONÓMICA

NO APLICA.

### 5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

VER INFORMACIÓN EN HOJA DE SEGURIDAD (F-PRH-14)