

**Ficha Técnica****F-PDD-08**Versión:  
4Aprobado por:  
Comité de calidadFecha de aprobación:  
01-09-08

Página 1 de 2

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

<b>I.1. Nombre comercial:</b>	<b>MF HIERROZINCO GR®</b>
<b>I.2. Registro de venta ICA No.:</b>	No. 7474
<b>I.3. Nombre Común:</b>	Fertilizante para aplicación al suelo como fuente de Boro, Cobre, Hierro y Zinc.
<b>I.4. Tipo de Formulación:</b>	Granulado
<b>I.5. Composición Garantizada:</b>	Fosforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ..... 3,0% Azufre Total (S)* ..... 6,5% Boro Total (B) ..... 4,5% Cobre Total (Cu) ..... 0,2% Hierro Total (Fe) ..... 10,0% Zinc Total (Zn) ..... 6,0%
<b>I.6. Proceso de Fabricación o Formulación:</b>	Se obtiene de la reacción entre fuentes de P, S, B, Cu, Fe y Zn.
<b>I.7. Presentación:</b>	Empacado en sacos de 20 y 50 kg

**2. MODO DE ACCIÓN**

MF HIERROZINCO GR®, es un fertilizante inorgánico en forma granulada para aplicación al suelo como fuente B, Cu, Fe y Zn complementado con P y S, que suple y corrige eficientemente la demanda nutricional de estos micronutrientes en los cultivos.

**2.1 Recomendaciones de Uso y Manejo:**

Las siguientes recomendaciones son sugeridas de acuerdo a la investigación de los productos por parte de MICROFERTISA S.A., pero pueden variar basados en análisis de suelos y/o de tejido foliar, y la experiencia del asistente técnico local. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.

Cultivo	Dosis kg/ha * Año ó Ciclo	Época
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	20 – 50	Aplicar a la siembra y 45 días después de emergencia.
Banano ( <i>Musa sp.</i> )	20 – 60	Aplicar a la siembra y dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.
Café ( <i>Coffea arabica</i> )	20 – 50	Aplicar a la siembra y dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	20 – 60	Aplicar a la siembra y al reabone.
Pastos ( <i>Gramineas</i> )	20 – 40	Aplicar a la siembra y después de cada corte.
Palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> )	20 – 60	Aplicar a la siembra y dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.
Frutales	20 – 60	Aplicar a la siembra y dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.

**COMPATIBILIDAD:** MF HIERROZINCO GR®, puede ser aplicado en forma individual o en mezcla con otros fertilizantes (NPK) de uso común en las rondas de fertilización del cultivo.



### Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:  
4

Aprobado por:  
Comité de calidad

Fecha de aprobación:  
01-09-08

Página 2 de 2

### 3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup>, es un fertilizante granulado para aplicación al suelo que representa las siguientes ventajas para los cultivos:

- MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup>, es una fuente balanceada de B, Cu, Fe y Zn, especialmente diseñada para corregir los bajos contenidos en el suelo y suplir los requerimientos de estos elementos en los cultivos.
- El suministro balanceado de Cu, Fe y Zn que MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup> aporta a las plantas, promueve la formación y síntesis de clorofilas esenciales en el proceso de fotosíntesis, favoreciendo la producción y translocación de fotoasimilados como componentes de la biomasa vegetal.
- MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup> hace un aporte eficiente de B, Cu, Fe y Zn en cultivos que presentan altas deficiencias de estos micronutrientes, como consecuencia de su establecimiento en suelos alcalinos o que por su reacción acida se les haya incorporado altas cantidades de cal. El aporte de estos micronutrientes se hace eficiente debido a que MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup> es una fuente complementada con S que permite generar alrededor del granulo un medio acido durante su disolución en el suelo, mejorando así la toma de estos micronutrientes que son requeridos para ser tomados por la planta e incorporados en su metabolismo.
- La aplicación de MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup> en etapas iniciales del cultivo, favorece el desarrollo radical y vegetativo en las plantas, ya que por su concentración de B y Zn estimula los procesos de división y elongación celular, esenciales en la formación de tejidos y estructuras vegetativas.
- MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup>, puede aplicarse en forma individual o en mezcla con otros fertilizantes simples o compuestos (NPK) que al ser formulado con materias primas altamente disponibles y unificadas en forma de complejo granulado, facilita el aporte homogéneo y conjunto de los micronutrientes mejorando la eficiencia y su disponibilidad en función del tiempo; evitando así perdidas por lavado, segregación o por procesos de fijación.

### 4. EFICACIA AGRONÓMICA

No Aplica.

### 5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

VER ANEXO: HOJA DE SEGURIDAD - MF HIERROZINCO GR<sup>®</sup> (F-PRH-14)

Wilmar Ariza  
Elaboró

Carlos Luengas  
Revisó

Octubre 9 de 2012  
Fecha