



Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:

4

Aprobado por:

Comité de calidad

Fecha de aprobación:

01.09.08

Página 1 de 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1.Nombre comercial:	MF ACTIVA HIERRO®
1.2.Registro de venta ICA No.:	No. 2230
1.3.Nombre Común:	Quelato de Hierro (Fe)
1.4.Tipo de Formulación:	Polvo Soluble
1.5. Composición Garantizada:	Nitrógeno Total (N) 3,0% Nitrógeno Ureico (N) 3,0% Hierro Total (Fe)* 12,0% * Agentes Quelatantes (EDTA y Ácido Cítrico) pH en solución al 10 % 5,73 Solubilidad en Agua a 20 °C 30 g/100 ml
1.6. Proceso de Fabricación o Formulación:	Se obtiene de la mezcla entre fuentes de Nitrógeno y Hierro en forma Quelatada con EDTA.
1.7. Presentación:	Empacado en bolsa de 1 kg.

2. MODO DE ACCIÓN

MF ACTIVA HIERRO® es un fertilizante inorgánico para aplicación al suelo o vía foliar como fuente de Fe en forma Quelatada con EDTA que suple y corrige eficientemente la demanda nutricional de este micronutriente.

2. Recomendaciones de Uso y Manejo:

1 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 foliar, y la experiencia del asistente técnico local. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.

1. Se sugiere aplicar al voleo o en banda según el nivel de Fe en el suelo, así:

NIVEL DE COBRE EN EL SUELO	MF ACTIVA HIERRO®	
	VOLEO kg/ha	BANDA kg/ha
Muy bajo (MB)	3 - 4	1,5 - 2
Bajo (B)	2 - 3	1,0 - 1,5
Medio (M)	1 - 2	0,5 - 1,0

2. Se sugiere aplicar vía fertirriego o foliar de la siguiente manera:



Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:

4

Aprobado por:

Comité de calidad

Fecha de aprobación:

01.09.08

Página 2 de 2

APLICACIÓN DE MF ACTIVA HIERRO®

DOSIS

Foliar: Aplicar en cualquier edad o etapa de desarrollo del cultivo, de acuerdo a requerimientos específicos.

0,4 a 0,8 Kg/ha

Fertirriego: Aplicar según la edad y requerimiento del cultivo.

1,0 a 2,0 ppm de Fe

COMPATIBILIDAD: MF ACTIVA HIERRO®, es un producto compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común en la agricultura, sin embargo se sugiere hacer pruebas de compatibilidad previas a la aplicación.

3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

MF ACTIVA HIERRO®, es un fertilizante en forma Quelatada para aplicación al suelo o vía foliar que representa las siguientes ventajas para los cultivos.

- MF ACTIVA HIERRO® es una fuente concentra y de alta solubilidad de Fe que suple y corrige eficientemente la demanda nutricional de este elemento en los cultivos.
- La aplicación de MF ACTIVA HIERRO® como fuente de Fe en forma Quelatada con EDTA, facilita el proceso de absorción y asimilación de este micronutriente.
- El suministro de Fe que MF ACTIVA HIERRO® aporta a las plantas, promueve la formación y síntesis de clorofilas esenciales en el proceso de fotosíntesis, y de proteínas requeridas en el proceso de respiración.
- En cultivos establecidos en suelos con bajos contenidos de Fe, como consecuencia de una reacción alcalina o que por su reacción acida se les haya incorporado altas cantidades de cal, la aspersión foliar de MF ACTIVA HIERRO®, optimiza la absorción y asimilación de este micronutriente, que es requerido para ser tomado e incorporado dentro de los distintos procesos metabólicos de la planta.

4. EFICACIA AGRONÓMICA

No Aplica.

5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

VER ANEXO HOJA DE SEGURIDAD – MF ACTIVA HIERRO® (F-PRH-14)

Wilmar Ariza

Elaboró

Carlos Luengas

Revisó

Octubre 9 de 2012

Fecha