

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

Página 1 de 2

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

I.1. Nombre comercial:							
I.2. Registro de venta ICA No.:	1863						
I.3. Nombre Común:	Sulfato de zinc						
I.4. Tipo de Formulación:	Granulado						
I.5. Composición Garantizada:	<table border="1"><tr><td>Fósforo Asimilable (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</td><td>3,0%</td></tr><tr><td>Azufre Total (S)</td><td>7,0%</td></tr><tr><td>Zinc (Zn)</td><td>22,0%</td></tr></table>	Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3,0%	Azufre Total (S)	7,0%	Zinc (Zn)	22,0%
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3,0%						
Azufre Total (S)	7,0%						
Zinc (Zn)	22,0%						
I.6. Proceso de Fabricación o Formulación:	Se obtiene de la mezcla fuentes altamente solubles de fósforo, azufre y zinc						
I.7. Presentación:	Empacado en sacos por 20 y 50 kg.						

**2. MODO DE ACCIÓN**

Fertilizante granulado para aplicación edáfica en mezcla con NPK como fuente de zinc.

**2.1. Recomendaciones de Uso y Manejo**

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

Recomendaciones de uso de acuerdo con el nivel de Zn en el suelo:

NIVEL DE ZINC	MICROZINC	
	BANDA kg/ha	VOLEO kg/ha
Muy Bajo (MB)	11 - 12	21 - 30
Bajo (B)	8 - 10	15 - 20
Medio (M)	9 - 7	10 - 14

Recomendaciones de uso de acuerdo con las exigencias de Zn del cultivo:

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
Arroz, maíz y cereales en general	20 - 40 kg/ha	En mezcla con NPK en siembra o en post-emergencia temprana.
Algodón	10 - 20 kg/ha	En presiembra incorporado o en siembra, en mezcla con NPK.



## Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:  
4

Aprobado por:  
Comité de calidad

Fecha de aprobación:  
01-09-08

Página 2 de 2

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
Papa	20 – 40 kg/ha 1 kg de Mirozinc / 1 bultos de NPK	A la siembra en mezcla con el fertilizante simple o compuesto NPK, induce mayor rendimiento y mejor formación de tubérculos.
Banano	20 – 40 kg/ha	En el arranque de plantilla e inicio de formación de racimos.
Caña de azúcar	20 - 40 kg/ha	En plantilla y plantas adultas como fuente complementaria de Zn.
Pastos	10 kg/ha	En establecimiento una vez al año, mejora la calidad de pelo en los animales.

### 3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **MICROZINC** es una formulación granulada con alta concentración en zinc. Para su mejor absorción se recomienda aplicar con fuentes nitrogenadas y fosfatadas. Su aplicación es muy eficiente sobre todo en suelos neutros o ácidos por aumentar la toma y disponibilidad de fósforo.
- El zinc desencadena en la planta procesos fisiológicos para el balance hormonal necesarios en todo el ciclo del cultivo. **MICROZINC** presenta una granulometría homogénea y facilita aplicaciones en mezcla con fertilizantes simples o compuestos NPK, evitando la segregación y asegurando la eficiencia en la nutrición de cultivos.

### 4. EFICACIA AGRONÓMICA

**4.1. CAÑA (*Saccharum officinarum*):** En pruebas de campo realizadas en el Valle con dosis de 20 kg/ha, se observa un incremento en el rendimiento de 7,9 % sobre el testigo. La producción de azúcar esta relacionada con el transporte y síntesis de estos en la planta el cual se ve favorecido por la acción del Zn.

### 5. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

VER ANEXO HOJA DE SEGURIDAD MICROZINC (F-PRH-14)