

	Ficha Técnica			F-PDD-08
	Versión: 4	Aprobado por: Comité de calidad	Fecha de aprobación: 01-09-08	Página 1 de 2

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO							
I.1. Nombre comercial:							
I.2. Registro de venta ICA No.:	1014						
I.3. Nombre Común:	Fertilizante fuente de Boro soluble						
I.4. Tipo de Formulación:	Polvo soluble						
I.5. Composición Garantizada:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Boro (B)</td> <td style="text-align: right;">20.5%</td> </tr> <tr> <td>pH en solución al 10%</td> <td style="text-align: right;">7.9</td> </tr> <tr> <td>Solubilidad a 20°C</td> <td style="text-align: right;">23.0 g/100ml</td> </tr> </table>	Boro (B)	20.5%	pH en solución al 10%	7.9	Solubilidad a 20°C	23.0 g/100ml
Boro (B)	20.5%						
pH en solución al 10%	7.9						
Solubilidad a 20°C	23.0 g/100ml						
I.6. Proceso de fabricación o formulación:	Se obtiene a partir de tetraborato de sodio ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$)						
I.7. Presentación:	Bolsa por 1 kg y 25 kg.						

2. MODO DE ACCIÓN:		
Fuente boro altamente soluble para aplicación edáfica, foliar y fertirrigación.		
2.1. Recomendaciones de Uso y Manejo		
<p>Las siguientes recomendaciones son sugeridas de acuerdo a la investigación de uso de sus productos por parte de MICROFERTISA, pero pueden variar de acuerdo al análisis de suelos, foliar y la experiencia del asistente técnico local. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.</p>		
CULTIVO	RECOMENDACIÓN	DOSIS % p / V
Manzano	Botones, caída de flores, desarrollo prematuro	0,20 – 0,25
Banano		1,0
Cerezo		0,25
Cítricos	No fumigar durante la floración.	0,25
Uvas	No fumigar durante la floración.	0,25
Papaya		0,3
Durazno		0,25
Piña		0,25
Ciruelas		0,25
Café		0,3
Cacao		0,25



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:

La aplicación de **BOROSOL** como complemento de la fertilización edáfica presenta diferentes ventajas entre las cuales se encuentran:

- Es un fertilizante ideal cuando se requiere aplicar boro foliarmente.
- Es muy soluble en agua.
- Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y herbicidas.
- Puede ser utilizado foliarmente para suplir deficiencias en suelos ácidos o neutros con baja materia orgánica; en suelos alcalinos o encalados y en suelos arenosos lixiviados.
- Interviene positivamente en la florescencia, fructificación y germinación del grano de polen.
- Cumple funciones vitales en la síntesis de la pared celular, formación de raíces y brotes nuevos.
- Facilita el transporte y asimilación de fósforo y potasio a través de las membranas.
- Corrige rápidamente las deficiencias de Boro en campo.

4. EFICACIA AGRONÓMICA

PAPA: El desarrollo foliar y de tubérculos en el cultivo de papa (Variedad Parda Pastusa), en Boyacá, fue favorecido ampliamente con aplicaciones de **BOROSOL**. Este producto incide significativamente en el incremento de los rendimientos con un aumento de 5 T/ha en promedio respecto al testigo comercial, con una mejora en la rentabilidad y calidad del cultivos.

5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

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