



## FICHA TECNICA

Nombre: **Prozinc**  
menores

Código:  
PROE - 001

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

- 1.1 Nombre comercial: PROZINC - Menores.  
1.2 Registro de venta ICA: 4400.  
1.3 Clase de producto: Fertilizante compuesto de elementos menores.  
1.4 Tipo de formulación: Granulado.  
1.5 Categoría toxicológica: NA.  
1.6 Presentación: Saco x 20 y 30 Kg.

### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN
Fósforo total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5 %
Calcio total (CaO)	6 %
Azufre (S)	6 %
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	25 %
Zinc (Zn)	5 %
Carbono orgánico oxidable	11 %
Humedad máxima	5 %

### 3. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS Y MICROBIOLÓGICAS.

PARAMETRO	VALORES
pH en solución al 10 %	7.4
Densidad a 20° C	0.83 g/cc
Conductividad eléctrica	7.1 dS/m
Cenizas	72 %
Enterobacterias totales	Ausentes
Salmonella sp	Ausentes en 25 gr de producto
Aspecto	Sólido granulado color negro, Tamaño de partícula 2 - 4 mm

Elaboró:

Jefe de Producción

Aprobó:

Gerente general

	<b>FICHA TECNICA</b>	
	Nombre: <b>Prozinc</b> <small>menores</small>	Código: PROE - 001

#### **4. RECOMENDACIONES DE USO.**

Se ha demostrado la eficacia del producto en el cultivo del arroz. También se aconseja aplicar Prozinc en cultivos de maíz y sorgo.

##### 4.1 Dosis de empleo:

Arroz: Se recomienda aplicar 30 Kg/Ha en presiembra o incorporado con la primera abonada (15-20 días DDE), previa recomendación del asistente técnico y/o análisis de suelo o foliar.

Maíz y Sorgo: Aplicar 20 Kg/Ha en la siembra o con la primera abonada a los 15-25 DDE. Si el nivel de fertilidad del suelo es bajo duplique la dosis.

##### 4.2 Método de aplicación:

Aplicar Prozinc al voleo (manual o mecánico) solo o en mezcla con otros fertilizantes compuestos N.P.K, directamente al suelo (zona radical).

#### **5. VENTAJAS.**

- El Zinc ayuda a la síntesis de sustancias que permiten el crecimiento de la planta y la síntesis de varios sistemas enzimáticos. Es esencial para promover ciertas reacciones metabólicas y además es necesario para la producción de clorofila y carbohidratos.
- El Cobre es necesario para la formación de clorofila y cataliza otras varias reacciones en las plantas. Los cereales de grano pequeño con deficiencia de Cu pueden dejar de formar panoja o grano.
- El Boro es esencial para la germinación de los granos de polen, el crecimiento del tubo polínico y para la formación de semillas y paredes celulares.
- El Azufre es el cuarto elemento en importancia para el arroz después del N.P.K., presenta gran compatibilidad con el silicio y aumenta la disponibilidad de Fósforo, Boro, Zinc y Cobre en el suelo. Es importante en la estructuración de las proteínas y constituye parte de algunos aminoácidos; es decir actúa en la estructura y metabolismo de la planta.
- El Fósforo, Silicio y Calcio presentes en el producto son altamente solubles y básicos en los primeros estados de desarrollo de la planta.
- La materia orgánica es garantía de aceleración de los procesos de asimilación de los nutrientes.

Elaboró:  Jefe de Producción	Aprobó:  Gerente general
------------------------------------	--------------------------------

	<b>FICHA TECNICA</b>	
	Nombre: <b>Prozinc</b> menores	Código: PROE - 001

## **6. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO.**

El producto no representa riesgos significativos para la salud humana o el medio ambiente. Se recomienda para su manipulación la utilización de los implementos básicos de seguridad y/o EPP (Equipo de protección personal) mascarillas, guantes, gafas de seguridad, etc. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua fresca durante 15 minutos.

Se aconseja almacenar el producto sobre estibas de madera o materiales plásticos resistentes en lugares techados, frescos y secos. Para el manejo de inventarios se recomienda la práctica PEPS (primero en entrar – primero en salir).

## **7. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.**

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

El fabricante garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control. Para cualquier tipo de información adicional favor comunicarse a:

### **PROECOLOGICOS SAS**

*Cra 48 Sur # 85 - 65 Tel. 2693000*

*Zona Industrial Miro lindo*

*Ibagué, Tolima, Colombia*

*www.proecologicos.com.co*

*[info@proecologicos.com](mailto:info@proecologicos.com)*

Elaboró:  Jefe de Producción	Aprobó:  Gerente general
------------------------------------	--------------------------------