

FOSFACID – S BORO ZINC

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: FOSFACID-S BORO ZINC

FOSFACID-S BORO ZINC es un producto resultante del tratamiento de la Roca Fosfórica con ácido Sulfúrico en un reactor químico, con el fin de hacer que parte del Fósforo contenido en la roca se haga asimilable y así obtener una fuente fosfórica de lenta y rápida solubilidad. Posteriormente el producto es mezclado con elementos menores a partir de Borax y Sulfato de Zinc, luego es aglomerado en un granulador tipo disco y posteriormente se seca y tamiza a fin de separar los sobre tamaños.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

COMPATIBILIDAD:

FOSFACID-S BORO ZINC es un fertilizante que se puede mezclar con la mayoría de los fertilizantes simples o compuestos existentes en el mercado, excepto con aquellos que contengan Cal libre en altas proporciones ni con Nitrato de Calcio o Potasio ya que pueden generarse reacciones adversas para el producto.

CARACTERISTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Fósforo Total	P ₂ O ₅	24.0%
Fósforo Asimilable	P ₂ O ₅	10.0%
Fósforo Lenta Asimilación	P ₂ O ₅	14.0%
Calcio Total	Ca	32.0%
Azufre Total	S	6.0%
Boro Total	B	0.5%
Zinc Total	Zn	0.5%
Humedad Máxima	%	1.5%

ASPECTO: Granulado de color café grisáceo

GRANULOMETRIA: 65% entre malla 5 (4 mm) y 20 (0.85 mm).

MODO DE EMPLEO

MÉTODO DE APLICACIÓN

FOSFACID-S BORO ZINC es un fertilizante adecuado para suelos ácidos o ligeramente ácidos. Es rico en Fósforo, Calcio, Azufre, Boro y Zinc.

FOSFACID-S BORO ZINC es un producto para aplicación directa al suelo (zona radical). Debe aplicarse en el momento de la siembra o en la primera abonada, en mezcla con fertilizantes compuestos (15-15-15; 10-30-10, etc.) o como complemento con urea, KCl, etc. Se recomienda una dosis máxima de 10 bultos por hectárea de **FOSFACID-S BORO ZINC**.

Es indispensable no exceder las dosis recomendadas de boro y zinc para cada suelo, pues pueden resultar tóxicas a partir de cierto nivel. En cualquier caso, el plan de fertilización específico para cada cultivo debe ser recomendado por un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos y/o tejido foliar.

CULTIVOS EN LOS QUE PUEDE APLICARSE

Las investigaciones demuestran que las rocas fosfóricas parcialmente aciduladas como **FOSFACID-S BORO ZINC** son tan efectivas como los Superfosfatos (SF) en cultivos de papa, arroz, maíz, frijol, yuca, caña, café, sorgo y pastos de corte o de pastoreo en lo que un fertilizante adecuado porque estos cultivos requieren altas cantidades de Fósforo durante su período vegetativo. Por otra parte, el uso continuo de fertilizantes compuestos que no contienen elementos como Calcio, Azufre, Boro y Zinc hace necesaria la aplicación de complementos que aporten estos elementos indispensables para que las nuevas variedades e híbridos expresen su potencial genético de producción.

FOSFACID-S BORO ZINC aplicado al momento de la siembra, estimula la germinación de semillas y ayuda al buen desarrollo de raíces y tallos; evita ajamientos y malformaciones de frutos, tubérculos, raíces y granos; ayuda a la fecundación de flores y evita la caída de estas. Elimina el vaneamiento en cereales.

DOSIS DE EMPLEO

CULTIVO	ÉPOCA DE APLICACIÓN (DOSIS POR HECTÁREA)		
	Preparación	Siembra	Mantenimiento
Papa		400 a 500 Kg/Ha	
Pastos		400 Kg/Ha	
Arroz	400 Kg/Ha		
Trigo – Cebada– Avena		250 Kg/Ha	
Hortalizas	250 Kg/Ha		
Frijol – Arveja		250 Kg/Ha	
Yuca			250 Kg/Ha
Maíz		250 Kg/Ha	
Cebola Ramo		400 a 500 Kg/Ha	
Cítricos		500 Kg/Planta	500 Kg/Planta
Caña de Azúcar		400 Kg/Ha	
Palma Africana		1 Kg/Planta	1 Kg/Planta
Platano		500 Gr/Planta	
Frutales de Hoja Caduca		500 Gr/Planta	500 Gr/Planta

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No tóxico, no inflamable.
- Moderadamente tóxico por ingestión.
- Si se presenta contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- Utilizar elementos de protección individual , gafas de seguridad, guantes, respirador o tapabocas.

ALMACENAMIENTO

FOSFACID-S BORO ZINC es estable durante el almacenamiento. Se sugiere almacenar en bodegas cubiertas sin humedad y ventiladas, aislándose del piso con estibas para garantizar la calidad del producto.

PRESENTACIÓN

FOSFACID-S BORO ZINC se empaca en sacos de polipropileno de **50 Kilos** con bolsa interior de polietileno.

REGISTRO DE VENTA ICA

➡ NO. 2624