

FICHA TÉCNICA



FERTILIZANTE SIMPLE P
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
USO AGRÍCOLA - Para aplicación edáfica

REGISTRO DE VENTA ICA N° 13755

A nombre de Jorge Enrique Roldán Montoya / CREAGRO INNOVACIÓN Y DESARROLLO

VABIOL® es un fertilizante líquido simple P en suspensión concentrada que suministra fósforo, magnesio y zinc de manera soluble en un medio dotado de agentes hidrolizantes y tensoactivos biodegradables.

Composición Garantizada		
Elemento	Expresión	
Fosforo soluble en agua	(P ₂ O ₅)	283,70 g/L
Magnesio soluble en agua	(MgO)	10,80 g/L
Zinc soluble en agua	(Zn)	72,45 g/L
Densidad a 20°C		1,36 g/cm ³
pH (solución al 10%)		1,31
Conductividad eléctrica	(1:100)	9,34 dS/m
Aditivos: Tensoactivo iónico		

Apariencia: Suspensión concentrada (SC), líquido de color blanco transparente.

Vida Útil: 2 años.

Categoría Toxicológica: N.A.

Presentación: *Envase plástico por: 0,2 litros - 0,25 litros – 0,3 litros – 0,5 litros – 1 litro – 1,5 litros – 2 litros – 4 litros (galón) – 5 litros - 10 litros – 20 litros (pimpina) – 30 litros (pimpina). / *Caneca plástica por: 50 litros - 100 litros – 200 litros. / *Isotank o contenedor IBC por: 1.000 litros.

GENERALIDADES

VABIOL® es un fertilizante líquido que suministra fósforo, magnesio y zinc de manera soluble en un medio dotado de agentes hidrolizantes y tensoactivos biodegradables.

VABIOL® actúa abriendo el área superficial de los suelos y facilitando la apertura de las estructuras celulares de las plantas; de tal manera, que se genera la formación de hidratos con los nutrientes para mejorar la productividad de los cultivos.

VABIOL® por su alta actividad química permite generar formas de fertilizantes altamente solubles y asimilables para los cultivos.

FUNCIONES

VABIOL® es un fertilizante inorgánico líquido, desarrollado para suministrar fósforo, magnesio y zinc, direccionado a recuperar la actividad física, química y microbiológica característica de suelos fértiles.

Aplicaciones edáficas de **VABIOL®** conllevan a la apertura de la estructura física de los suelos, causando su descompactación con un incremento en su porosidad y conllevando a mejorar densidad aparente y el drenaje interno de estos. Al mejorar las condiciones físicas del suelo, se crean condiciones favorables para el posicionamiento de microorganismos benéficos (desarrollo de la biología del suelo); con lo cual, se establece unas relaciones directas con la planta, que permite la adecuada asimilación y optimización de los nutrientes aportados al cultivo.

VABIOL® crea condiciones de sanitización de suelos, que permite establecer control de plagas y enfermedades.

COMPOSICIÓN

VABIOL® es una fuente de fósforo, magnesio y zinc potencializada con un tensoactivo iónico de alta actividad y efectividad, que permite acelerar el ingreso de nutrientes.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

La cantidad de **VABIOL®** a aplicar varía con las características del suelo y el estado fenológico del cultivo, por ello la dosis debe definirse bajo prescripción de un INGENIERO AGRÓNOMO, con base en análisis de suelo y/o tejido foliar.

El producto puede aplicarse tanto a tratamientos del suelo antes de siembra, como para mejoramiento de suelos en especies ya cultivadas, mediante riegos dirigidos a la zona radicular. El producto puede dirigirse con aspersiones foliares controladas, para mejorar la condición sanitaria y fisiológica de las plantas.

VABIOL® es un producto nutritivo diseñado para todo tipo de cultivos en una amplia gama de condiciones.

Para un mejor manejo de **VABIOL®**, se recomienda realizar disolución adicionando primero el agua y después el producto para regular el pH de la mezcla.

Dosis y frecuencia de aplicación

Como nutriente, su dosis y fraccionamiento va a depender del tipo de cultivo y estado de desarrollo del mismo.

CULTIVO	FOLIAR*	RIEGO*	PERIODICIDAD
Todos los cultivos	0,8-1,6 L/Ha.	1 - 4 L/Ha.	Aplicar según sea necesario

Disolución media recomendada del producto: concentración del 0.1% al 0.8% v/v (1 mL por litro de agua / 8 mL por litro de agua respectivamente).

Este producto es un complemento de la nutrición edáfica.

COMPATIBILIDAD

VABIOL® se puede mezclar con la mayoría de plaguicidas; sin embargo, se recomienda hacer pruebas de miscibilidad y fitocompatibilidad en pequeña escala.

PERIODO DE CARENIA

VABIOL® no posee periodo de carencia.

ADVERTENCIA DE USO

VABIOL® posee un bajo pH y alta actividad que puede causar quemaduras. Para su manipulación es necesario utilizar equipo de protección básica de seguridad individual obligatorio tales como: uso de gafas, guantes de nitrilo, indumentaria antifluidos. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Antes de realizar una mezcla con fertilizantes u otro producto agroquímico, verifique la compatibilidad. No mezclar con microorganismos o biotecnología para su aplicación.

No contamine las fuentes de agua con residuos de este producto.

PRECAUCIONES

VABIOL® debe mantenerse lejos del alcance de los niños y animales y evitar el contacto con la piel y los ojos.

El producto dada su alta actividad puede causar quemaduras. Si tiene contacto con los ojos, lavar con abundante agua la zona afectada durante quince (15) minutos. Para contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua, retirar la ropa contaminada y lavar la región de contacto. En caso de ingestión si la persona está consciente administrar bastante agua. Nunca suministrar algo por la boca a una persona inconsciente. **NO INDUZCA EL VÓMITO.** En caso de inhalación trasladar la persona a un área con aire fresco. Si se dificulta la respiración, suministrar oxígeno.

Evitar comer, beber y fumar durante el tiempo de aplicación. Usar equipo de protección durante su aplicación, como botas, guantes, gafas, mascarilla y overol.

Consérvese siempre el producto en su empaque original, almacenado en un lugar seco, seguro, ventilado, protegido de la luz solar directa y la lluvia.

Destruya el empaque después de usar su contenido.

“Este producto es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”.

VENTAJAS EN EL USO

VABIOL® es un producto benéfico para el suelo, las plantas y los animales, no tiene efectos nocivos para el medio ambiente usándolo en las dosis recomendadas; sin embargo, no contamine las fuentes de agua con residuos de este producto.