



# biorgánicos

## • MINERALIZADO •

REGISTRO DE VENTA ICA N° 9017

FICHA TÉCNICA

### Descripción

Biorgánicos Mineralizado es un fertilizante orgánico mineral recomendado para cultivos en crecimiento y producción, favoreciendo la obtención de cosechas abundantes y brindando mejores rendimientos, pues se obtiene mayor producción por área cultivada con una menor inversión.

### Composición

Contiene una balanceada mezcla de materia orgánica compostada seca, con una premezcla mineral la cual aporta una apropiada cantidad de nitrógeno, fósforo, potasio principalmente.

### Beneficios

Es un producto ideal para cultivos orgánicos.  
Libera los nutrientes que se hallan inmóviles en el suelo.  
Mejora las características físicas del suelo.  
Favorece la retención de humedad.  
Aumenta la fertilidad biológica del suelo.  
Acelera el desarrollo de las plantas logrando que estas sean más vigorosas y proporciona tolerancia a plagas y enfermedades.

### Compatibilidad

El producto es compatible con todos los fertilizantes.

### Recomendaciones de uso

Es ideal para el abonamiento de cultivos establecidos o en siembras.

### Dosis recomendada

Las dosis de aplicación deben ser consultadas con un Ingeniero Agrónomo de acuerdo a las necesidades de cada cultivo y de los suelos.

### Apariencia

Sólido seco, de color café-pardo, textura fina heterogénea y olor característico.  
Presentación: bultos de 50, 25 y 10 kilos.

### Control de calidad

La Universidad de Antioquia, Grupo Interdisciplinario de Estudios Moleculares -GIEM- y la Pontificia Universidad Javeriana realizan el control de calidad mediante análisis físico-químico y microbiológico periódicos, tanto de las materias primas utilizadas como del producto final, con el fin de garantizar a los consumidores un producto de la más alta calidad, ceñido a la 5167.

### Composición Garantizada

Nitrógeno total	7.00 %	Carbono Orgánico Oxidable	13.5 %
Nitrógeno uréico	6.13 %	C.I.C meq/100gramos	38.6
Fósforo Total (P2O5)	7.11 %	C.R.A (ml/g)	89.7 %
Potasio soluble en agua (K2O)	7.38 %	Microorganismos benéficos (ufc /g) más 2.0 x 10 <sup>8</sup>	
Calcio total (CaO)	7.53%	Enterobacterias	Menos de 1.000 ufc/g
Magnesio Total (MgO)	1.00%	Salmonella (en 25g)	A
pH	7.43	Sustancias fitotóxicas	A
Humedad máxima	15 %	Nemátodos	A
Densidad (g/ ml)	0.7	ufc: Unidades formadoras de colonias	
		A : Ausentes	

Productor y distribuidor: Bio-orgánicos S.A. /Vereda San Diego, Girardota, Antioquia-Colombia.  
Tel. (4) 289 5858. [www.biorganicos.com.co](http://www.biorganicos.com.co)

Año 2016



# biorgánicos

## • MINERALIZADO •

REGISTRO DE VENTA ICA N° 9017

HOJA DE SEGURIDAD

### Identificación del Producto y del Fabricante

#### 1. BIORGANCIOS MINERALIZADO

Fertilizante orgánico mineral para uso agrícola.  
Producido por BIO-ORGÁNICOS S.A. Nit. 800.233.256-0.

#### 2. Composición:

Contiene una balanceada mezcla de materia orgánica compostada y seca, con una premezcla mineral, la cual aporta una apropiada cantidad de nitrógeno, fósforo y potasio.

### Manejo de Emergencias

#### 3. Primeros Auxilios:

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

#### 4. En Caso de Incendio:

Apagar con extintores tipo A.

#### 5. Escapes Accidentales:

Recupere el producto por barrido, si el producto recuperado está visiblemente contaminado con otras sustancias no le de uso agrícola y dispóngalo teniendo en cuenta las precauciones necesarias de acuerdo a la sustancia con la cual se contaminó.

### Prevención de Accidentes

#### 6. Manipulación y Almacenamiento:

Manipular con cinturón ergonómico y almacenar sobre estibas en bodega seca y ventilada.

#### 7. Controles de Exposición y Protección:

Personal. Evitar el contacto con la piel y mucosas, usar gafas y mascarilla para polvos orgánicos finos.

### Propiedades Físicas y Químicas

Nitrógeno total (N)	7.0%
Nitrógeno Uréico	6.13 %
Fósforo Total (P2O5)	7.1%
Potasio soluble en agua (K2O)	7.3%
Calcio Total (CaO)	7.5 %
pH	7.4
Humedad máxima	15 %
Densidad (g/ml)	0.7
Carbono orgánico	19.0 %

### Estabilidad y Reactividad:

Producto bioquímicamente estabilizado, no reactivo.

No tóxico.

Ecológico, 100% biodegradable

No transportar con alimentos para el consumo humano.

Producto regulado por la NTC 5167.



COMPROMETIDOS CON EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

Productor y distribuidor: Bio-orgánicos S.A. /Vereda San Diego, Girardota, Antioquia-Colombia.

Tel. (4) 289 5858. [www.biorganicos.com.co](http://www.biorganicos.com.co)

Año 2016