



## Fertilizante líquido orgánico mineral Concentrado soluble Registro de Venta ICA No. 11557 a nombre de Biotecnología Agrícola Integrada S.A.S.

### 1. Identificación del producto y de la compañía fabricante



Nombre del producto: **MAGNOOM C.S.**  
Grados: **No aplica**  
Fórmula química: **No aplica**  
Nombre químico o sinónimos: **No aplica**

**Producido por: Biotecnología Agrícola Integrada S.A.S.**  
Carrera 4 No. 17-130 - Cartago, Valle  
biotecnologiaagricolaintegrada@gmail.com - Teléfono: 313 556 7136

### 2. Composición / Análisis químico

El fertilizante orgánico mineral **Magnoom** presenta la siguiente composición:

Potasio (K <sub>2</sub> O)	59,40 g/L
Magnesio (MgO)	143,60 g/L
Carbono orgánico oxidable total	55,6 g/L
Sodio soluble en agua	0,29 g/L
pH en 10%	5,51
Densidad a 20°C	1,3004 g/ml
Conductividad eléctrica en 1:200	2,83 dS/m
Sólidos insolubles	12,5 g/L

Etiqueta aprobada ICA: Noviembre 19 de 2018

### 3. Uso

**Magnoom** es un fertilizante que permite el aporte de magnesio completamente soluble soportado sobre bases orgánicas, actuando sobre las diferentes rutas de biosíntesis de clorofila, impartiendo a la planta vigor y reforzando en conjunto con VioFerrum la toma de energía lumínica.

**Magnoom** es un fertilizante exento de nitrógeno y sulfatos, se sugiere su uso en sistemas de fertirriego en cualquier cultivo en diferentes etapas de desarrollo.

#### BENEFICIOS

- Incrementa la formación de clorofila, activando la actividad fotosintética de la planta.
- Permite suplementar vía fertirriego magnesio en etapas de alta demanda sin impartir a la planta un crecimiento vigoroso, ya que no tiene asociado el nitrógeno nítrico.
- Incrementa la toma de fósforo en la planta.
- En cultivos con alta producción de ácidos grasos como soya, palma, aguacate, influencia positivamente la síntesis de estos.



## 4. Modo de empleo

---

Se recomienda su aplicación en sistemas de riego, en aspersiones a suelo desnudo o sobre la planta - suelo durante cualquier etapa del ciclo del cultivo. En el caso de cultivos perennes se recomienda realizar drench.

En uso con fertilizantes solubles líquidos o sólidos, se recomienda realizar inicialmente la mezcla de **Magnom** en agua y después los fertilizantes. No se recomienda su uso en mezcla con fuentes altamente fosforadas, debido a la formación de fosfatos de magnesio insolubles.

**Magnom** no obtura goteros debido a la alta solubilidad del producto.

Para su uso en suelo o sistemas de fertirriego se recomienda realizar una dilución del producto de acuerdo a los análisis de suelo, según recomendación del Ingeniero Agrónomo.

## 5. Propiedades físicas

---

Aspecto:	Líquido café
Densidad 20°C:	1.30 g/ml
Presión de vapor:	No aplica
Solubilidad en agua:	Totalmente soluble
Punto de fusión:	No aplica

## 6. Estabilidad y reactividad

---

**Magnom** es un producto estable. Se recomienda agitar el producto antes de su uso. Después de abierto el envase, se recomienda utilizar completamente su contenido. Por tratarse de un producto con altos contenidos de carbono orgánico, se sugiere utilizar todo el contenido del producto después de abierto el envase para evitar contaminación. No se recomienda su uso con fuentes fosforadas.

## 7. Medidas de primeros auxilios

---

Contacto con los ojos: Enjuague en una corriente de agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación consulte a un médico.

Contacto con la piel: Enjuague completamente con agua.

Ingestión: Puede causar irritación, dolor de garganta, malestar estomacal, náuseas, vómito y diarrea.

## 8. Medidas para combatir incendios

---

Peligro general: Ninguno. **Magnom** no es un producto inflamable, combustible ni explosivo a temperatura ambiente. A temperaturas altas puede generar dióxido y monóxido de carbono.

Medios de extinción: Puede usarse cualquier medio de extinción en los incendios cercanos.

Clasificación de flamabilidad: No inflamable.

## 9. Medidas en caso de escape o derrame (medio ambiente)

---

- Generales: **Magnom** puede causar daño en los árboles y vegetación por absorción si entra en contacto en su estado original sin diluir, esto es causado por alto contenido de materia orgánica y nutrientes.
- Fugas en suelos: Se puede utilizar cualquier sustancia absorbente inerte para contener y recoger el derrame (arena o gel de sílica).
- Fugas en agua: Causará contaminación localizada en aguas circundantes por incremento en la DBO y DQO, el agua se tornará oscura. No se esperaría daño a la vegetación o peces circundantes o a otra vida acuática.

## 10. Manipulación y almacenamiento

---

Generales: En contacto prolongado con el producto, el personal de aplicación deberá tomar medidas para evitar la exposición directa con la piel y los ojos (guantes, gafas, traje protector, etc.).

## 11. Información toxicológica

---

En revisión.

## 12. Indicaciones para el transporte

---

Verificar que el empaque y sellos estén en perfecto estado, no transportar con alimentos humanos o animales.

Estibar un máximo de cinco (5) cajas.

## 13. Consideraciones para la disposición

---

Guía para la disposición: Pequeñas cantidades de este producto pueden ser depositadas en terrenos municipales para la disposición de basura. No se necesita tratamiento especial para la disposición.

Se aconseja referirse a la reglamentación local y estatal para este tipo de productos.

En grandes cantidades, se recomienda llamar o contactar a un especialista en la disposición de productos químicos agroindustriales.

## 14. Otras informaciones

---

Presentación:

Envase de polietileno: 0.5, 1, 4, 5, 10, 14, 20, 22, 60 y 200 litros.

Grado fertilizante:

- Puede ser nocivo para la salud.
- Evitar la contaminación de alimentos.
- No destinado a usarse en alimentos o drogas
- No destinado al uso interno.

Para mayor información: BAI S.A.S.

Biotecnología Agrícola Integrada S.A.S.

Tel: 313 556 7136

biotecnologiaagricolaintegrada@gmail.com

Carrera 4 No. 17-130 - Cartago, Valle

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

---

Última revisión: Enero 2024