

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

1. Identificación del producto y de la compañía fabricante



B.A.I.
 Biotecnología
 Agrícola Integrada

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:

Magnesio (MgO)	143.60 g/L	Análisis microbiológico:	
Potasio (K ₂ O)	59.40 g/L	Sólidos insolubles	12.5 g/L
Carbono orgánico oxidable total	55.60 g/L	Salmonella sp.: Ausente / 25 ml	
Carbono de ácidos fúlvicos (CAF)	51.00 g/L	Coliformes totales: <1.8 NMP / ml	
Carbono de ácidos húmicos (CAH)	4.60 g/L	Metales pesados por debajo de la norma actual	
Sodio soluble en agua	0.29 g/L		
pH en 10%	5.51		
Densidad a 20°C	1.30 g/ml		
Conductividad eléctrica en 1:200	2.83 dS/m	Etiqueta aprobada ICA:	

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 éstos.



C.S.

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.

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 y procesos de fermentación. 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: Ninguna. 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.

2



C.S.

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

Generales: Magnoom puede causar daño a los árboles y vegetación por absorción si entran 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 aguas: Causará contaminación localizada en aguas circundantes por incremento de 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: No son necesarias medidas de protección, salvo las indicadas en la etiqueta; sin embargo, en contacto prolongado con el producto, el consumidor deberá tomar medidas para evitar la exposición directa con la piel y los ojos (guantes, gafas, traje protector, etc.).

No almacenar con agroquímicos (plaguicidas, herbicidas).

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

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 deposición 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.

Biología Agrícola Integrada S.A.S.

Tel: 313 556 7136

biologiaagricolaintegrada@gmail.com

Carrera 4 No. 17-130 - Cartago, Valle

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Última revisión: Octubre 2018

3

