

FICHA TÉCNICA

Cal Mag Acuicola



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Cal Mag
Nombre Genérico : Cal Dolomita, Dolomita
Fórmula : $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

PRESENTACIÓN



CARGA MINERAL

Dolomina

Calcio (CaO) : 31%
Magnesio (MgO) : 16%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría : Malla 100 A.S.T.M.
Color : Beige
Estado físico : Polvo
pH : 10.46
Solubilidad en Agua a 20°C : Insoluble al 0.01%
Densidad Aparente a 20°C : 1.367 g/ml
Conductividad Eléctrica : 480.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
C.I.C. : 12.20 meq/100g

DESCRIPCION

Mineral natural micropulverizado compuesto de Calcio y Magnesio, producto de rocas eruptivas y sedimentos calizos de alta pureza, para corregir la acidez, balancear los cationes del agua y mejorar el rendimiento de las piscinas.

APLICACIÓN

Al voleo, directamente en la piscina.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Ácidos
- Metales ligeros

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

MECANISMO DE ACCION

Cal Mag es capaz de regular el pH de forma rápida en el estanque, desplazando metales tóxicos y amonio, de la misma forma es un gran aporte de Calcio y Magnesio para microorganismos benéficos dentro de la piscina.

- 1) $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}^{+2} + \text{Mg}^{+2} + 2\text{OH}^- + \text{CO}_2$
- 2) $\text{Al}^{+3} [\text{soluble}] + 3\text{OH}^- \rightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 [\text{insoluble}]$

FICHA TÉCNICA

Cal Mag Acuícola



BENEFICIOS

- Los camarones se notan mas saludables y vigorosos, con una mejor estructura de la concha.
- Mejora la estructura de la concha de los camarones.
- Aumenta el crecimiento microbial y acelera la descomposición y mineralización de la materia orgánica en los sedimentos.
- Mantiene el nivel de pH en un rango adecuado para la vida acuícola.
- Aumenta la efectividad de la fertilización inorgánica con aumento en la producción de peces y camarones.
- Favorece la descomposición de materia orgánica por las bacterias, ya que proporciona un pH adecuado.
- Aumenta la disponibilidad de Ca y Mg.

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	CAL MAG (sacos 50 kg/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Regulador de pH al fondo del estanque.	15	*Al voleo, en la preparación de la piscina *Mientras el camarón se encuentra en pleno crecimiento.
Regulador de pH con el estanque lleno.	7 - 12	
Fertilizante	5-8	

Recomendaciones de uso:

750 kg/ha

"La información presentada sirve como una referencia, la cual puede ser acogida de acuerdo a las propiedades físicas, químicas y/o biológicas del suelo y agua"