

Oxido de Magnesio

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Óxido de Magnesio
Nombre Genérico : Óxido de Magnesio
Fórmula : MgO
Registro Sanitario No. : SCI-R00XXXX

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Magnesio (MgO)	: 91%
Calcio (CaO)	: 2%
Silicio (SiO ₂)	: 1.8%

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Óxido de Magnesio de 50 Kg.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 200 A.S.T.M.
Color	: Beige
Estado físico	: Polvo
pH	: 9.80
Solubilidad en Agua a 20°C	: 0.086 g/l
Densidad Aparente a 20°C	: 1.354 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 1923.00 µS/cm
C.I.C.	: 1 - 5 meq/100g
Valor de neutralización	: 248% (2.5 veces más efectivo que el Carbonato de Calcio)

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Reacciona exotérmicamente con halogenuros de halógenos y ácidos.

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

DESCRIPCIÓN

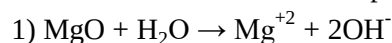
Mineral con la más alta concentración de Magnesio (91%) de los fertilizantes comunes, muy utilizado como enmienda en la acuicultura para corregir deficiencias por Magnesio y corregir la acidez de los suelos. Permite una mayor eficiencia y una mejor relación costo beneficio, requiriendo dosis menores por hectárea.

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.

MECANISMO DE ACCIÓN

La vida acuícola en los estanques se ve deteriorada principalmente por el Al soluble presente en las aguas, el cual contribuye a la acidez y su la vez a la proliferización de bacterias y hongos maléficos que viven a un pH ácido. Dolomina reduce el Al soluble por dos reacciones:



El agregado de Óxido de Magnesio también es una fuente valiosa que suministra Ca, Mg y Si que sirve de alimento para los organismos que viven en el estanque.

Oxido de Magnesio

BENEFICIOS

- Evita y corrige las deficiencias de magnesio.
- Elevado poder de neutralización de la acidez pues mantiene el nivel de pH en un rango adecuado para la vida acuícola.
- Neutraliza el efecto tóxico de la toxicidad del Aluminio y Manganeseo.
- Bajo costo por nutriente.
- Tamaño de partícula muy fina (malla 200) para una rápida asimilación.
- No genera CO₂ y por tanto es más amable con el ambiente ya que no ayuda al calentamiento global.
- Los camarones se notan más saludables y vigorosos, con una mejor estructura de la concha.
- Aumenta el crecimiento microbial y acelera la descomposición y mineralización de la materia orgánica en los sedimentos.
- Aumenta la efectividad de la fertilización inorgánica con aumento en la producción de peces y camarones.

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	DOSIS (sacos 50 kg/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Fertilizante: en el estanque (con el 30% del nivel de agua)	1	cada 15 días
Enmienda: en seco (en el fondo del estanque)	1 - 2	cada 15 días