



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Dolomina
 Nombre Genérico : Cal Dolomita, Dolomita
 Fórmula : $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH}) + \text{SiO}_2$
 Registro Sanitario No. : SCI-R00XXXX

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Dolomina de 50 Kg.

CARGA MINERAL

Dolomina	5Mg	8Mg	12Mg	17Mg	18Mg	20Mg	23Mg	25Mg	31Mg
Calcio (CaO)	: 50%	: 49%	: 46%	: 43%	: 43%	: 42%	: 40%	: 39%	: 36%
Magnesio (MgO)	: 5%	: 8%	: 12%	: 17%	: 18%	: 20%	: 23%	: 25%	: 31%
Silicio (Si)	: 3.7%	: 4.2%	: 0.7%	: 1%	: 1.1%	: 1.1%	: 1.3%	: 1.4%	: 4.2%

Nota: Se puede formular Dolomina a la concentración deseada de Magnesio.

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
Valor de neutralización	: 108%
Valor de neutralización	: 100%

DESCRIPCIÓN

Mineral de alta pureza producto de rocas eruptivas y sedimentos calizos, muy utilizado en las piscinas acuícolas para corregir la acidez de los estanques, reducir la concentración de Aluminio (Al) tóxico en las piscifactorías y nutrir con Calcio, Magnesio y Silicio a los camarones para mejorar su productividad.

APLICACIÓN

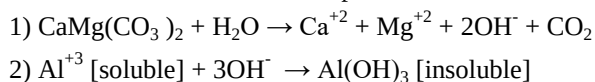
INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- 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 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 maléficis que viven a un pH ácido. Dolomina reduce el Al soluble por dos reacciones:



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

En polvo, tal como viene en el envase.

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.

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	DOSIS (sacos 45 kg/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Fertilizante: en el estanque (con el 30% del nivel de agua)	2 - 3	cada 15 días
Enmienda: en seco (en el fondo del estanque)	3 - 4	cada 15 días