



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Calizas San Antonio
Nombre Genérico : Carbonato de Calcio
Fórmula : CaCO_3
Registro Sanitario No. : SCI-R003986

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Carbonato de Calcio (CaCO_3)	: 98%
Calcio (CaO)	: 55%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 40 y 100 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Habano
pH a 25.4°C	: 8.010
Densidad Aparente a 20°C	: 1.320 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 603.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 0.5 meq/100g
Valor de neutralización (acidez)	: 98% $\pm$ 2
Peso molecular	: 100 g/mol

DESCRIPCIÓN

Tiene una pureza del 98% y es procesada en nuestra planta de trituración y molienda hasta obtener una granulometría adecuada para la acuicultura con el propósito de elevar el pH de las piscifactorías y reducir la concentración de Aluminio (Al) tóxico en las piscinas.

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Calizas San Antonio de 45 Kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

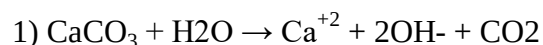
- Fluorina
- Ácidos
- Agentes oxidantes

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



MECANISMOS 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 proliferación de bacterias y hongos maléficos que viven a un pH ácido. Calizas San Antonio reduce el Al soluble por dos reacciones:



El agregado de Calizas San Antonio también es una fuente valiosa de Ca que sirve de alimento para los organismos que viven en el estanque.

BENEFICIOS

- Mantiene el nivel de pH en un rango adecuado para la vida acuícola.
- Ayuda en la clarificación de las aguas turbias, mejorando la penetración de la luz para la fotosíntesis.
- Mejora la estructura de la concha de los camarones.
- Incrementa la efectividad de la fertilización inorgánica con aumento en la producción de peces.
- Aumenta el crecimiento microbial y acelera la descomposición y mineralización de la materia orgánica en los sedimentos.
- Aporta Calcio el cual sirve de alimento para los organismos que viven en el estanque.
- Sirve como desinfectante en el fondo del estanque.

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)	1 - 2	cada 15 días
Enmienda: en seco (en el fondo del estanque)	1 - 3	cada 15 días
pH = 4	3	cada 15 días
pH = 4.5	2.5	cada 15 días
pH = 5	2	cada 15 días
pH = 5.5	1.5	cada 15 días
pH = 6	1	cada 15 días