



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Carbosuin
Nombre Genérico : Carbonato de Calcio
Fórmula : CaCO_3
Registro Sanitario No. : SCI-R003985

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Carbonato de Calcio (CaCO_3)	: 98%
Calcio (CaO)	: 55%
Calcio (Ca)	: 39%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 200 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Habano
pH a 25.4°C	: 8.821
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

Carbosuin es una enmienda de alta pureza que garantiza una calidad constante y un tamaño de partícula micronizado para la acuicultura con el propósito de elevar el pH de las piscifactorías y reducir la concentración de Aluminio (Al) tóxico en las piscinas de forma rápida.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Carbosuin de 45 Kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Fluorina
- Agentes oxidantes
- Ácidos

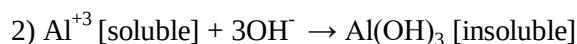
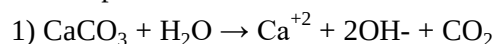
En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

APLICACIÓN

Edáfica

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



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



BENEFICIOS

- Los camarones se notan mas saludables y vigorosos, con una mejor estructura de la concha.
- Incrementa la disponibilidad de Carbono para la fotosíntesis.
- Aumenta la efectividad de la fertilización inorgánica con aumento en la producción de peces.
- Favorece la descomposición de materia orgánica por las bacterias, ya que proporciona un pH adecuado.
- Ayuda en la clarificación de las aguas turbias, mejorando la penetración de la luz para la fotosíntesis.
- Excelente medio para la eliminación de bacterias y hongos.
- Incrementa el pH del lodo del fondo y por ende los nutrientes se ponen biodisponibles para los organismos que son alimento para los camarones 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	cada 15 días
Enmienda: en seco (en el fondo del estanque)	0.5 - 2.5	cada 15 días
pH = 4	2.5	cada 15 días
pH = 4.5	2	cada 15 días
pH = 5	1.5	cada 15 días
pH = 5.5	1	cada 15 días
pH = 6	0.5	cada 15 días