



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Super Silicka
Nombre Genérico : Silicato de Calcio
Fórmula : CaSiO_3
Registro Sanitario No. : SCI-R00XXXX

ANÁLISIS GARANTIZADOS

Nutriente	Concentración
Silicio (SiO_2)	: 60,86%
Hierro (Fe_2O_3)	: 5,55%
Cloruro (NaCl)	: 4,85%
Calcio (CaO)	: 4,59%
Aluminio (Al_2O_3)	: 4,49%
Sodio (Na_2O)	: 1,25%
Magnesio (MgO)	: 0,82%
Fósforo (P_2O_5)	: 0,58%
Potasio (K_2O)	: 0,11%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 100 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Habano
pH	: 7.330 a 24.9 oC
Densidad Aparente a 20°C	: 1.042 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 764.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 56.68 meq/100g

DESCRIPCIÓN

Mineral que presenta en su composición una gran riqueza de minerales y oligoelementos para incrementar la tasa de crecimiento de las diatomeas, microorganismos que sirven como alimento para las larvas de los camarones al fortalecer su sistema inmunológico.

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Super Silicka de 25 Kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Ácidos fuertes
- Aluminio

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

MECANISMO DE ACCIÓN

El Silicio del SUPER SILICKA presenta una constitución que permite un levantamiento fitoplanctónico selecto de diatomeas que brindarán un alimento natural primario de excelente contenido nutricional al inicio de la siembra de larvas, bueno para el desarrollo del camarón.



BENEFICIOS

- Reducción en la cantidad de amonio y nitrito producido por las post-larva mediante una combinación de dieta natural y artificial.
- Produce un aumento en la tasa de crecimiento de diatomeas.
- Promueve el crecimiento de fitoplancton benéfico en el estanque.
- Disminuye el costo operacional.
- Logra acortar los ciclos de cosecha.
- Mejora la salud de los peces y camarones.
- Disminuye los olores desagradables generados por gases y materias en descomposición.
- Estabiliza el pH del agua del estanque.
- Mejora la calidad del agua y el piso del estanque.
- Mejora el tránsito intestinal haciendo más efectiva su ingestión al ser mezclada en los concentrados de alimentos de peces, camarones y otros.
- El Silicio es un nutrientes esencial para las diatomeas puesto que representa entre un 25 a 60% de su peso, los cuales lo usan para formar sus conchas o valvas (sintetiza sus pareces celulares).

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
En el estanque (con el 30% del nivel de agua)	3 - 4 sacos de 25 kg/ha	cada 15 días
En seco (en el fondo del estanque)	4 - 5 sacos de 25 kg/ha	cada 15 días
Aditivo alimenticio	30 - 40 g / 1 kg de balanceado	