



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Wayra
Nombre Genérico : Diatomita, Ácido Ortosilícico, Sílice
Fórmula : $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
Registro Sanitario No. : SCI-R00XXXX

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Silicio (SiO_2)	: 98%
Sodio (Na_2O)	: 0,3%
Cloro (Cl)	: 0,1%
Hierro (Fe)	: 0,03%
Zinc (Zn)	: 0,01%
Boro (B)	: 0,01%
Cobre (Cu)	: 0,01%
Manganeso (Mn)	: 0,01%
Cobalto (Co)	: 0,002%
Molibdeno (Mo)	: 0,001%
Bario (Ba)	: 0,001%
Titanio (Ti)	: 0,001%
Estroncio (Sr)	: 0,001%
Zirconio (Zr)	: 0,001%
Galio (Ga)	: 0,001%
Vanadio (V)	: 0,001%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 400 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Blanco
pH	: 6.73
Densidad Aparente a 20°C	: 0.396 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 943.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: 50 g/l
C.I.C.	: 0.80 meq/100g
Permeabilidad (Darcy)	: 3.6
Pérdida al fuego	: 2%
Densidad Aparente	: 0.39 g/cm^3

PRESENTACIÓN



Fundas con marca Wayra de 1 kg y Sacos de polipropileno laminado de 20 kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Agentes oxidantes
- Bromo
- Trifluoruro
- Ácidos fuertes

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

DESCRIPCIÓN

Mineral natural micropulverizado, producto de algas microscópicas fosilizadas que aporta Silicio para fomentar el bloom de algas del tipo diatomeas.

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.

C.I.C.

: 0.80 meq/100g



BENEFICIOS

- Facilita la proliferación de fitoplancton y zooplancton.
- Reduce los requerimientos de concentrado sin perjudicar las tasas de ganancia de peso por semana.
- Mejora la calidad de agua.
- Es un filtro natural que disminuye compuestos indeseables en la acuicultura como: amonio, antibióticos y sustancias tóxicas en general.
- Disminuye los problemas de mal sabor en camarón.
- Optimiza las tasas de sobrevivencia post siembra.
- Incrementa las ganancias de peso por semana.
- Provee nutrientes minerales esenciales para una producción sostenible de camarón
- Incrementa el crecimiento de algas del tipo Diatomeas.
- Mayor eficiencia y durabilidad de los fertilizantes nitrogenados pues sus micropartículas se adhieren a la Urea, absorbiendo gases y líquidos.
- Incrementa la absorción del Nitrógeno en más de un 7%; Fósforo en más de un 15% y Potasio (al momento del llenado) en más de un 26%.
- Ayuda a reducir la acidez de los suelos.

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
En el estanque (con el 30% del nivel de agua)	10 - 20 kg / ha	cada 15 días
En seco (en el fondo del estanque)	20 - 30 kg / ha	cada 15 días
Aditivo alimenticio	10 - 30 g / 1 kg de balanceado	