



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Laverde
Nombre Genérico : Zeolita, Heulandita, Mordenita
Fórmula : $X(YO_2)_n \cdot mH_2O$
 Con **X**: Na, Ca, Ba, Sr, K,
 Mg, Li
Y: Si, Al
Registro Sanitario No. : SCI-R00XXXX

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Silicio (SiO_2)	: 78,4%
Calcio (CaO)	: 2%
Magnesio (MgO)	: 1%
Potasio (K_2O)	: 0,3%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 100, 200 y 325 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Gris verdoso
pH	: 9.04
Densidad Aparente a 20°C	: 1.064 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 695.00 $\mu S/cm$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 75.20 meq/100g
Porosidad aparente	: 2.18 - 2.24 g/cm^3
Dureza MOHS	: 2.5 - 3.0

DESCRIPCIÓN

Laverde es un aluminosilicato microporoso que tiene una capacidad de filtración perfecta para ser utilizado en cualquier aplicación. En piscifactorías y camaroniculturas son usadas como un sistema de purificación y aireación del agua.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Laverde de 25 Kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Reacciona con Agentes Oxidantes Fuertes
- Incompatible con Hidrógeno de Fluoruro, Difluoruro de Oxígeno, Trifluoruro de Cloro
- Puede reaccionar vigorosamente con Vapor de Acetato de Vinilo

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

MECANISMO DE ACCIÓN

El interior de Laverde está formado por cavernas y canales que lo convierten en un cristal hueco con un gran porcentaje de capacidad volumétrica para almacenar agua, lo cual por procesos de intercambio, atraparán los elementos tóxicos; posee además, polaridad negativa que le permite atraer a todo tipo de cationes, existiendo especial selectividad por K^+ , NH_4^+ , Ca^{+2} , Mg^{+2}

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.

especial selectividad por NH_4^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} removiendo así el amonio tóxico.



BENEFICIOS

- Mayor claridad en el agua.
- Ayuda a reducir malos olores.
- Mejora la salud de los peces y camarones.
- Tiene una gran capacidad de adsorción con alta selectividad.
- Mayor capacidad de flujo y de superficie filtrante.
- Absorbe contaminantes como amoníaco, metales pesados, residuos radioactivos, toxinas, etc.
- Tiene una propiedad de intercambio iónico selectivo.
- Retiene sólidos suspendidos de 3 a 5 micras.

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Atrapador de toxinas en el estanque (con el 30% del nivel de agua)	4 - 6 sacos de 25 kg / ha	cada 15 días
Atrapador de toxinas en seco (en el fondo del estanque)	6 - 8 sacos de 25 kg / ha	cada 15 días
Aditivo alimenticio	30 - 40 g / 1 kg de balanceado	