



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	: Captador Plus
Nombre Genérico	: Zeolita, Heulandita, Mordenita, Clinoptilolita
Fórmula	: $X(YO_2)_n \cdot mH_2O$ Con X : Na, Ca, Ba, Sr, K, Mg, Li Y : Si, Al

Registro Sanitario No. : SCI-R003999

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Silicio (SiO ₂)	: 76.21%
Calcio (CaO)	: 3.45%
Magnesio (MgO)	: 0.82%
Potasio (K ₂ O)	: 0.33%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 40 y 100 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo sólido fino
Color	: Habano
Olor	: Característico
pH a 26°C	: 9.748
Densidad Aparente a 20°C	: 1.064 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 695.00 µS/cm
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 82.99 meq/100g
Porosidad aparente	: 2.18 - 2.24 g/cm ³
Dureza MOHS	: 2.5 - 3.0

DESCRIPCION

Mineral natural caracterizado por su alto poder de adsorción y de intercambio catiónico al remover el amonio tóxico y disminuir o eliminar las bacterias malélicas, que es capaz de producir aire enriquecido en oxígeno en sistemas de aireación.

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Captador Plus 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 ACCION

El interior del Captador Plus 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⁺, NH₄⁺, Ca⁺², Mg⁺² removiendo así el amonio tóxico.



BENEFICIOS

- Captura el amoníaco de los excrementos de los peces, permitiéndole al acuicultor reducir el número de recambios.
- Controla de olores desagradables generados por gases y materias en descomposición.
- Retiene las sustancias nocivas.
- Disminuye la turbidez del agua al degradar la materia orgánica y los coloides.
- Consigue el equilibrio de bacterias benéficas, las mismas que desplazan a las maléficas, manteniendo el estanque limpio de impurezas y desperdicios.
- Ablanda el agua del estanque debido a su capacidad de intercambiar iones.
- Mejora la salud de los peces y camarones.
- Mejora la eficiencia calórica.
- Estimula el crecimiento y la calidad del Plancton.
- Acorta el tiempo de cosecha de peces y camarones.
- Utilizado en los concentrados para engordar a algunos peces y camarones de forma rápida.
- Es un completo sistema de purificación, óptimo para ser utilizado en criaderos piscícolas.

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	