



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	: Humiful
Nombre Genérico	: Leonardita, Ácidos Húmicos y Ácidos Fúlvicos, Humatos
Fórmula	: AH + AF + MO + Oligoelementos
Registro Sanitario No.	: SCI-R00XXXX

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Materia Orgánica	: 37%
Ácido Húmico (AH)	: 58%
Ácido Fúlvico (AF)	: 31%
Carbono (C)	: 21%
Nitrógeno (N)	: 1%
Relación (C/N)	: 21
Potasio (K ₂ O)	: 11%
Calcio (CaO)	: 1%
Hierro (Fe)	: 0,27%
Silicio (Si)	: 0.1%
Zinc (Zn)	: 0.01%
Cloro (Cl)	: 0,1%
Boro (B)	: 0,01%
Cobre (Cu)	: 0,01%
Manganeso (Mn)	: 0,01%
Molibdeno (Mo)	: 0,01%
Cobalto (Co)	: 0,02%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: 2 - 4 mm
Estado físico	: Gránulos redondos
Color	: Negro
pH	: 9.83
Densidad Aparente a 20°C	: 1.077 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 24370.00 µS/cm
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 65.60 meq/100g
Humedad	: 13.99%

PRESENTACIÓN



Fundas con marca Humiful de 1 kg y Sacos de polipropileno laminado de 25 kg

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Evitar mezclas con productos de reacción ácida

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

DESCRIPCIÓN

Fertilizante orgánico 100% soluble en agua que ayuda a mantener una concentración deseable de algas en las piscinas; aporta nutrientes que intervienen en el crecimiento y desarrollo de los camarones; e influye en la salud de los organismos al incrementar la resistencia al estrés y contrarrestar ciertas infecciones virales.

APLICACIÓN

Diluir en agua y aplicar como solución, o directo al voleo.



MECANISMOS DE ACCIÓN

Humiful posee en su composición lo indispensable para el desarrollo del Fitoplancton pues estimula su crecimiento; posee una elevada Capacidad de Intercambio Iónico que fijan los nutrientes de los fertilizantes en el suelo y los hace de inmediata disponibilidad, modificando la estructura y textura del suelo.

BENEFICIOS

- Incrementa la productividad primaria (Fitoplancton).
- Participa en la regulación del pH del suelo.
- Influye benéficamente en el organismo del camarón mediante la estimulación del crecimiento.
- Incrementan la capacidad inmunológica el camarón.
- Promueve una curación más rápida de los peces y camarones infectados con ectoparásitos.
- Disminuye el contenido de metales y sustancias químicas en el agua
- Potenciador de fertilizantes, incrementa la eficiencia de los nutrientes.
- Incrementa la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) del suelo.
- Puede formar quelatos con nutrientes de Ca, Mg, K, Fe, Cu, Zn y Mn, es decir secuestra estos cationes que están formando compuestos insolubles con el Fósforo, para luego liberarlos y hacerlos disponibles para los organismos acuáticos.

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	DOSIS (kg/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
En el estanque (con el 30% del nivel de agua)	10 kg/ha/ciclo	Diluir 2kg en 100L de agua y fertilizar 2 días antes de la siembra
		Diluir 2kg en 100L de agua y fertilizar 2 días después de siembra
		Diluir 2kg en 100L de agua y fertilizar a los 7 días de siembra
		Diluir 2kg en 100L de agua y fertilizar a los 14 días de siembra
		Diluir 2kg en 100L de agua y fertilizar a los 30 días de siembra
Aditivo alimenticio	20 - 40 g / 1 kg de balanceado	