



Epicore BioNetworks Inc.

EPIZYM®-PST **Tratamiento para Suelo de Piscinas**

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

EPIZYM-PST tratamiento de suelo de piscinas es un sistema biológico y bioquímico especialmente formulado y diseñado para acelerar la descomposición biológica de suelos de piscinas de acuicultura altamente eutrofizadas (alta carga de materia orgánica). Es un ecosistema microbiano natural para inocular los desechos de fondos de piscinas e iniciar el proceso de bioremediación. También está fortificado con aceleradores únicos para acrecentar la acción microbiana.

BENEFICIOS EN ACUACULTURA

- Evita el uso de maquinaria costosa para la eliminación física de la materia orgánica de las piscinas.
- Permite la resiembra de piscinas el día después de la cosecha reduciendo costos de días vacíos.
- Elimina tratamientos de suelo con desinfectantes y reguladores de PH.
- Mineraliza la materia orgánica disminuyendo el uso de fertilizantes y gastos durante el ciclo.
- Mejora la calidad del suelo de piscinas permitiendo reducir (arriba del 50%) el recambio de agua, lo cual ahorra costos de diesel y reparación de maquinaria.
- Reduce el nivel de compuestos tóxicos en las piscinas, lo cual mejora la tasa de crecimiento del animal.
- Mejora las tasas de sobrevivencia debido a un mejor ecosistema general.
- Permite incrementar densidades de siembra, lo cual mejora la eficiencia de la producción.
- Crea un medio pro biótico que reduce metabolitos tóxicos que inciden en el mal sabor del camarón.

MODO DE ACCION

Los desechos son un subproducto natural de la producción en la acuicultura. Alimento balanceado no consumido, heces de animales, animales muertos, algas y exoesqueletos en el caso del camarón contribuyen a restos orgánicos que se acumulan en los fondos de las piscinas. Una acumulación mínima de desechos no representa un problema mayor ya que el ecosistema natural de las piscinas pueden degradar y mineralizar estos desechos. Sin embargo, en el sistema intensivo y en piscinas donde los desechos tienden a acumularse en pequeñas aéreas el ecosistema de la piscina puede llegar a sobrecargarse. Si este desecho no es removido, compuestos tóxicos pueden acumularse dentro de la piscina durante el ciclo de producción y afectar adversamente la cosecha. El productor tiene tres alternativas puede vivir con el problema y sufrir pérdidas económicas en cosecha, físicamente remover el desecho o biodegradarlo. Si espera que el ecosistema normal de la piscina degrade el desecho, esto le tomará tiempo y disminuirá su productividad anual.

La Bio-aumentación con EPIZYM-PST acelera este proceso y mejora la productividad en la piscina. Los catalizadores biológicos en EPIZYM-PST inmediatamente comienzan el proceso de digerir la materia orgánica acumulada. Los microbios en EPIZYM-PST son especialmente seleccionados por su habilidad de producir una amplia variedad de enzimas poderosas para descomponer los variados desechos orgánicos producidos en el ciclo de engorde del camarón.

INGREDIENTES

Contiene cultivos microbianos naturales y Enzimas no tóxicos con estabilizadores añadidos y estimulantes de crecimiento en una base de cereal de carbohidrato inherente.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Forma	Granular
Color	Marrón No uniforme
Densidad a Granel	Aproximadamente 0.5 gm/ml (31 lbs. / Pies cúbicos)
Conteo Aeróbico Total	1.0E+09 cfu/gm, mínimo

Epicore BioNetworks Inc.

Operaciones USA:

Epicore BioNetworks Inc.
4 Lina Lane
Eastampton, New Jersey, 08060
USA
Telefono: (609) 267-9118
Fax: (609) 267-9336
information@EpicoreBioNetworks.com
www.EpicoreBioNetworks.com

Operaciones Latinoamerica:

Epicore Ecuador S.A.
Km.11 via a la costa
Guayaquil – Ecuador
Teléfono: (593-4) 2990663 / 0859
Celular: 5939- 997197253
lorena.vanoni@EpicoreBioNetworks.com

Oficina La Libertad:

Epicore Ecuador S.A.
Calle Decima y Avenida Quinta
Frente al Colegio Celleri
La Libertad - Ecuador
Fax: 5934-278-5106
Celular: 5939-94131363 / 9-980110179
Telefono: 5934-278-5106
lorena.vanoni@EpicoreBioNetworks.com

AVISO IMPORTANTE AL COMPRADOR

Epicore BioNetworks, Inc. ("Epicore") garantiza que el producto está conformado con su descripción de composición y razonablemente encaja con el propósito indicado en la etiqueta cuando está siendo utilizado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta bajo condiciones normales de uso. No hay otras garantías expresas o implicadas, en cuanto al mercadeo, su uso o dadas respecto al producto. Ni Epicore ni sus agentes serán responsables por cualquier daño, pérdida o perjuicio por el uso directo o consecutivo del producto, y cualquier enmienda al usuario podrá ser limitada al reembolso del precio pagado por el producto. EPICIN es una marca registrada de Epicore BioNetworks Inc.

EPIZYM es una marca registrada de Epicore BioNetworks Inc.

1/16 ©2016 Epicore BioNetworks Inc.

SUGERENCIAS DE TRATAMIENTO

Alta acumulación de materia orgánica:

- Después de la cosecha, secar la piscina con los procedimientos normales. Para acumulaciones muy altas de desechos remover físicamente tanto como sea posible previo a la primera aplicación de EPIZYM-PST. Si es posible, mantenga un nivel de 50 cm de agua en la piscina.
- Active 1 a 2 kg de EPIZYM-PST hidratando con 1 a 2 kg de melaza en 100 litros de agua fresca al ambiente o agua limpia de piscina por 30 minutos con un tanque de oxígeno o bomba de acuario o caso contrario deje actuar en sitio durante 4 horas la mezcla tapada. Aplique la mezcla de hidratación homogéneamente sobre 1 hectárea de la superficie de la piscina. No deje que la mezcla de hidratación permanezca por más de 4 horas sin ser utilizada.
- Para mejores resultados aplicar antes de las 10:00 am y esperar 24 horas antes de comenzar a subir el nivel de la piscina para permitir que los microorganismos de PST colonicen el suelo.
- Una buena práctica ha demostrado ser; homogenizar el área tratada si es posible con palos, palas o simplemente camine el área de aplicación para una mejor incorporación de EPIZYM-PST en el suelo tratado.
- Mejores resultados a menudo son obtenidos haciendo dos tratamientos con PST: uno con 1 kg antes de sembrar la piscina y otro con 1 kg en el día 30 después de la siembra.

Mantenimiento de Suelos Recuperados y para Reducción de Fertilizante Inicial:

- Siga las sugerencias arriba mencionadas pero use un tratamiento de 0.5-kg antes de sembrar la piscina y un tratamiento de 0.5-kg al día 30 después de sembrar en toda el área de la piscina

Tratamiento para Reducción de Mal Sabor:

- Aplique 150 kg de carbonato de calcio por hectárea 45 días antes de cosechar.
- Después de 48 horas, haga un recambio de agua de 40% del agua del fondo.
- Selle las entradas y salidas de la piscina.
- Aplique 2-kg de PST por ha. usando el proceso de activación descrito arriba.
- Para buenos resultados reparta el tratamiento PST en tres aplicaciones cada 48 horas .

RESULTADOS DEL PRODUCTO

CAMARONERA ECUADOR PISC# 04

Parametros	Antes de PST	Tres ciclos despues de PST
Densidad de Siembra(PL/ m2)	8	8
Dias de ciclo	140	120
Peso Promedio (gm)	10	14
Superviviencia	28%	45%
Cosecha (lb/ha)	493	1,110



Antes PST



Dos Ciclos PST



Tres Ciclos PST

ALMACENAMIENTO PRODUCTO: Mantener seco; no almacenar continuamente a temperaturas sobre 40oC; almacene fuera de la luz solar directa en un área bien ventilada; no mezcle con otros productos no recomendados por Epicore especialmente biocidas y químicos dañinos.

VIDA UTIL: Dos años si se almacena según lo recomendado.

EMPAQUETADO: Proporcionado en tambores de fibra de polietileno alineados de peso neto 20kg y en cajas de 6 tachos plásticos con tapa de 1-kg.(0.5US galones)