

Bio-Timsen



Ficha Técnica

PREVENCIÓN Y CONTROL, SISTEMA HACCP PARA RIESGOS MICROBIANOS

Existen medidas básicas de prevención y control que pueden ser implantadas para asegurar las condiciones sanitarias de las piscinas camaroneras. Tales medidas pueden ser sintetizadas de acuerdo a un diagrama de flujo del proceso y análisis de factores de riesgo HACCP que busca básicamente obtener un producto final de óptima calidad. Dentro de la cadena de producción y proceso del camarón cultivado en piscina existen riesgos microbiológicos como bacterias, hongos, virus y protozoos patógenos que pueden causar pérdidas irreparables o afectar la calidad final del producto terminado. La tecnología desarrollada alrededor de Bio-Timsen™ en las piscinas camaroneras ha sido orientada principalmente a la prevención y control de patologías de tipo bacteriano, fúngico, viral y de protozoos. Bio-Timsen™ con sus características únicas constituye la MEJOR OPCIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE PATÓGENOS EN LAS PISCINAS CAMARONERAS como herramienta integrada a los programas HACCP bajo el marco de calidad total.

VENTAJAS

Amplio espectro de acción: Bio-Timsen™ ofrece control preventivo y curativo de bacterias, hongos, algas y protozoos además de preventivo de virus que producen enfermedades en los diferentes estadios del ciclo de producción. Bio-Timsen™ reduce o aún más elimina el uso de comida medicada. Su mecanismo de acción multifocal asegura la destrucción completa de microorganismos no permitiendo crear resistencia, ya que destruye la memoria vital del germen.

Biodegradabilidad: Bio-Timsen™ es biodegradable, asegurando la protección del medio ambiente y la producción continuada por que no afecta el ecosistema. Además, su baja toxicidad permite un manejo seguro por parte de los operarios.

Beneficios



- ❖ Mejora parámetros de supervivencia (disminuye mortalidad)
- ❖ Mejora parámetros de morbilidad.
- ❖ Logra una producción más sana debido a que favorece un ambiente libre de stress causado por patologías en el camarón.
- ❖ Mejora parámetros de peso y talla del camarón debido a la eliminación de patógenos logrando un ambiente de sanidad.
- ❖ -Alternativa potencial para la eliminación de antibióticos.

Formula



40% Alquil Dimetil Bencil Amonio Clorado.
60% Urea.

Bio-Timsen

BIO- TIMSEN™

- ❖ *Efecto residual: su acción germicida permanece por cierto tiempo, asegurando la calidad microbiológica del agua de las piscinas, por lo que al tener mejores condiciones sanitarias, SE OBTIENE UN MEJOR DESARROLLO Y UN MAYOR PORCENTAJE DE SUPERVIVENCIA.*
- ❖ *Tenso actividad: Bio-Timsen™ reduce la tensión superficial del agua, por lo que las soluciones*
- ❖ *alcanzan mayor penetración y control más profundo de microorganismos.*
- ❖ *Acción en presencia de materia orgánica hasta 30% En presencia de materia orgánica,*
- ❖ *Bio-Timsen™ destruye microorganismos con 30 segundos de contacto en aguas duras hasta 550 ppm de Carbonato de Calcio.*
- ❖ *Bio-Timsen™ tiene un pH neutro de 7 y actúa dentro de un rango de pH de 3 a 11 sin alterar el pH de*
- ❖ *la solución en la cual es usado.*
- ❖ *Alto desempeño: Debido a su alta acción germicida, pequeñas cantidades del producto se*
- ❖ *necesitan por Ha. asegurando un fácil y rápido manejo.*
- ❖ *Fácil y económico: Su presentación granulada, baja dosis, fácil y rápido manejo hacen de*

Bio-Timsen™ la opción más económica y funcional para el mantenimiento de excelentes niveles de sanidad en las fincas camaroneras.

Pruebas de laboratorio, pruebas de campo y manejo continuo por numerosas fincas ha probado y confirmado los beneficios de BIO-TIMSEN

APLICACION

Diluir la cantidad total de Bio-Timsen™ por estanque, en 50 litros de agua limpia, y distribuirlo uniformemente, por toda la superficie del estanque. 500 gr/ha.

Dos días antes de la siembra, distribuido en toda la superficie del estanque 200 gr/ha. Cada quince días, como mantenimiento preventivo

APLICACIONES CORRECTIVAS

En apariciones de patógeno tales como, Bacterias, Vibrios, Hongos, Protozoarios 350 gr/ha. Por cuatro día consecutivos.

Cultivo de peces Ornatos, tilapia y otros: 0.02 gr/ para litro de agua (8 ppm), en piscinas de reproducción agregar 60 gramos de BIO-TIMSEN por cada 3 m3.

REGISTROS

F.D.A. 21CFR 178.1010(Food and Drug Administration)

E.P.A. Reg 1839-55 (Environmental Protection Agency)

S.S.A (Secretaría De Salud)

Certificado Kosher

NSF (Fundación Nacional Para La Ciencia)

ALMACENAMIENTO Y PRESENTACION

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco, sobre tarimas.

Envases de 1, 4 y 20lts.