



Epicore BioNetworks Inc.

EPICIN®-G2

Tratamiento Biológico para tanques de Larvicultura

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

EPICIN-G2 es un ecosistema microbiano natural, con estabilizadores agregados y estimulantes del crecimiento destinado a desintoxicar el agua en laboratorios de acuicultura. Elimina productos de desechos de las aguas contaminadas tales como amoníaco, nitritos y sulfuro de hidrógeno, por lo tanto disminuye el stress y proporciona un ambiente más sano para el crecimiento del animal. También mejora la salud de los animales y la resistencia a enfermedades creando un ambiente probiótico.

BENEFICIOS PARA LA ACUACULTURA

- Reduce con eficacia los niveles peligrosos de amoníaco, nitrito, y de agentes contaminadores del del agua de los laboratorios.
- Establece un cultivo natural fuerte de las bacterias en el agua que suprime el crecimiento de bacterias dañinas tales como la *Vibrio sp.*
- Reduce significativamente los problemas de Síndrome de Zoea.
- Aumenta la supervivencia de las PIS y cosechas.
- Permite densidades de siembras más altas.
- Reduce la necesidad de recambios de agua proporcionando un ambiente más bio-seguro.
- Deja atrás agua más limpia reduciendo la contaminación del agua descargada.
- No requiere de activación por lo que reduce posibles errores en la aplicación del producto.
- Se dispersa en agua con ningún residuo áspero que necesite filtración.

MODO DE ACCION

El tratamiento para laboratorios de larva con productos especialmente formulados, basados en una amplia gama de bacterias naturales cuidadosamente seleccionadas, proporciona una forma natural de eliminar la contaminación y crear un ambiente de microorganismos benéficos que inhibe el desarrollo de organismos patógenos. Las bacterias tienen una poderosa capacidad de utilizar los contaminantes como el amoníaco, y nitritos como parte de su metabolismo normal de crecimiento y reproducción así como también utilizan carbono orgánico. Adicionalmente los microorganismos presentes en G2 producen altas cantidades de bacteriocinas considerados bactericidas naturales los cuales inhiben el crecimiento de bacterias patógenas. Su crecimiento y reproducción eficiente proporciona una barrera de competencia excluyente que evita que espacios libres sean aprovechados por estas bacterias dañinas para el camarón. A través de estos tres mecanismos, un organismo acuático adquiere una mayor vitalidad, tolerancia y resistencia a las enfermedades.

INGREDIENTES

Contiene cultivos microbianos naturales, no tóxicos y enzimas con estabilizadores añadidos y estimulantes de crecimiento en un portador carbohidrato inherente.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Forma	Polvo blanco con particulas cafe
Olor	Dulce
Densidad a Granel	Aproximadamente 0.8 gm/ml (52 lbs./pies cubicos)
Total Conteo Aeróbico	4.0E+09 cfu/gm, minimo

STATUS REGULATORIO

La Administración de Medicamentos y Alimentos de los E.E.U.U. y la Asociación de los Funcionarios Americanos de Control de Alimentos han publicado una lista de microorganismos que son GRAS (generalmente reconocidos como sanos) en productos microbianos usados para alimentacion. Todos los microorganismos en EPICIN-G2 están en esta lista.

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 DEL TRATAMIENTO

- Un programa preventivo es recomendado sobre un remediador. La aplicación de EPICIN-G2 antes de que los problemas se desarrollen protegerá constantemente la salud de los animales y reducirá al mínimo el impacto de problemas en supervivencia y cosechas.
- Hidrate la bacteria de EPICIN-G2 diluyendo 100 gm en al menos 1 litro de agua fresca que este libre de cloro o desinfectantes. Agite vigorosamente para romper los grupos de la bacteria. Aplique agua y la mezcla de microbio regularmente sobre la superficie del tanque de laboratorio. No deje que la mezcla de hidratación permanezca más de 4 horas.
- Cuando adecuado carbón orgánico esta presente, EPICIN-G2 digerirá amoniaco en 24 horas. Si tiene dudas sobre los niveles de carbón use 10-50 ppm de melaza o azúcar cada día del cultivo de larva; use el nivel mas alto si los niveles de amoniaco son esperados.
- Las siguientes tasas de tratamiento preventivo son sugeridas como puntos de partida:

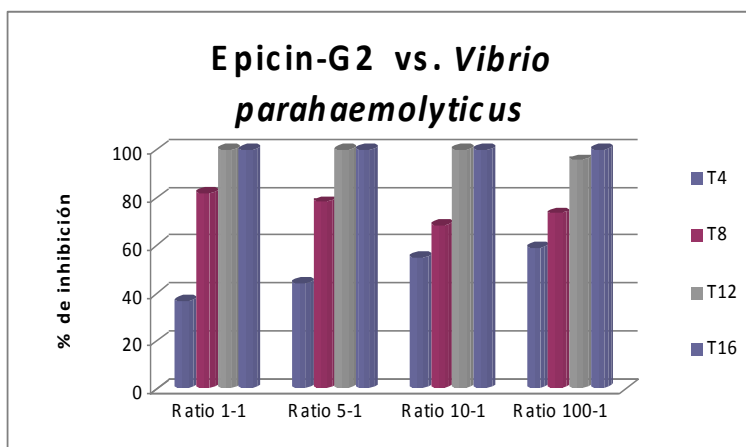
Tiempo	Tasa de Aplicacion
3 horas despues de pasar N5/Z1	2 ppm
12 horas despues de pasar Z1	2 ppm
Despues de pasar Z2	2 ppm/5 ppm*
Z3	2 ppm
Z3/M1	2 ppm
M2 y M3	3 ppm por dia
PL1 a PL5	4 ppm por dia
PL6 a PL10	5 ppm por dia

* Si el recambio de agua es necesario, use 10-ppm

- Para una infestación de *Vibrio sp.* mas pesada, añada 10-ppm EPICIN-G2 por día hasta que se elimine
- Para altos niveles de amoniaco, añada 10 ppm EPICIN-G2 por día hasta reducirlo a niveles normales.

FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO

Los siguientes datos se obtuvieron en un laboratorio independiente Ecuatoriano. En las pruebas participaron probióticos y patógenos compitiendo en crecimiento en broth. EPICIN-G2 inhibió el 100% de *Vibrio parahaemolyticus* después de doce horas de competencia de crecimiento.



ALMACENAMIENTO DE PRODUCTO: Mantener seco; no almacenar continuamente a temperaturas sobre 45oC; 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 es almacenado segun se recomienda.

EMPAQUETADO: es proporcionado en tambores de fibra de polietileno alineados de peso neto 40kg y en tachos de polietileno con tapa a presión de 10-kg (5 U.S. galones) v en fundas plásticas resellables de 0.75 ka.