



**GES & TLC**  
**Biología Aplicada**  
 Supplying Tomorrow's Environmental  
 Solutions, TODAY

#1 en Bacterias Vivas y Enzimas desde 1974

FICHA TÉCNICA

Suspensión en Polvo

EcoSock GC

Mezcla en polvo de bacterias y nutrientes bacteriales 100% grado alimenticio envueltas en un saco de yute, incluyendo vitaminas, proteínas, almidones, grasas y celulosa y un compuesto único de liberación de oxígeno, formulados para producir bacterias capaces de romper y digerir grasas, aceite y lodos por un período hasta de 30 días, con el objeto de poder recuperar el sistema biológico de choques tóxicos en cárcamos y plantas de tratamiento de aguas residuales.



Fórmula para Agua Dulce

Formulación hecha con ingredientes, bacterias activas y exoenzimas

**NO PELIGROSAS, NO PATÓGENAS, NO TÓXICAS, NO CORROSIVAS.**

Certificado de Sanidad Acuícola SADER-SENASICA Clave: **DGSA-DSAP-CSAUA-009-(3)/2019**

Certificado de Sanidad Acuícola para Establecimiento en Operación **DGSA-DSAP-CSAEO-040/2013**

**FÓRMULA E INGREDIENTES:**

Suspensión en polvo de mezcla de nutrientes bacterianos: aminoácidos <1%, vitaminas B >2%, ácidos grasos >5%, sulfato de magnesio >2%, cloruro de sodio <1%, bicarbonato de sodio >35%, cloruro de amonio >10% y fosfato dipotásico <1% y mezcla de bacterias: *Bacillus licheniformis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas stutzeri*, *Nitrobacter winogradskyi* y *Nitrosomonas europea*. >4,500,000 UFC/gramo.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO**

LOTE No.: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE PRODUCCIÓN: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE CADUCIDAD: \_\_\_\_\_

**ADITIVO - BIOREMEDIADOR DE AGUA Y DIGESTOR DE LODOS EN ESTANQUES DONDE VIVEN TODA CLASE DE ESPECIES ACUÁTICAS DE AGUA DULCE EN CUALQUIERA DE SUS ETAPAS DE VIDA**

Carpa Común (*Cyprinus carpio*), Carpín Dorado (*Carassius auratus*), Mofeta (*Amphiprion*), Tiburón Negro de Cola Roja (*Epalzeorhynchus bicolor*), Camarón (*Litopenaeus vannamei*).

EcoSock GC consiste en una bolsa de yute que contiene una suspensión en polvo de mezcla de nutrientes bacterianos, con un sistema único de liberación lenta de mezcla de bacterias y de agentes liberadores de oxígeno, que le permitirán purificar agua y digerir lodos en lagos y estanques de agua dulce.

**USO PREVISTO:** Se utiliza principalmente en la bioremediación de lagos y estanques de agua dulce, para eliminar algas y moho, así como para mejorar masivamente la claridad del agua y reducir el proceso de dragado.



**CONTENIDO NETO:**

**900 gramos**

**EcoSock GC**

Mezcla de Bacterias y Nutrientes en Polvo  
 Tratamiento Biológico para Lagos y Estanques  
 DGSA-DSAP-CSAUA-XXX-(X)/20XX  
 USO ACUÍCOLA

Modelo: 6899

**Solución Ecológica**  
 NO Tóxica  
 NO Química  
 NO Patógena



Hecho en Estados Unidos de América para  
**GES & TLC Biotecnología Aplicada SA de CV,**

RFC: GAT121025DJA,  
 Av. Constituyentes 329, Col. Daniel Garza,  
 Alc. Miguel Hidalgo, Ciudad de México, C.P. 11830  
 Tel.: 55-2587-7855  
[ventas@ges-tlc.com](mailto:ventas@ges-tlc.com)  
[www.ges-tlc.com](http://www.ges-tlc.com)

**INDICACIONES:** Este producto está diseñado para combinarse con PondPerfect 4 in 1 (suspensión líquida), para purificar agua y digerir lodos, en estanques donde viven toda clase de especies acuáticas de agua dulce en cualquiera de sus etapas de vida. Colóquelos donde los problemas sean más severos. Utilice el cordón de sujeción adjunto para sujetar el EcoSock GC a un poste o un riel, no abra la bolsa de yute y sumérjalo por debajo de la superficie del agua, es normal que tarde 1 ó 2 días en sumergirse completamente en el agua. Retire el EcoSock GC viejo y rémplacelo con uno nuevo una vez al mes. Inmediatamente después, dosifique el PondPerfect 4 in 1, a lo largo de la periferia del lago o estanque. Agítelo antes de usar.

**DOSIS:** EcoSock GC se utiliza una vez al mes en conjunto con PondPerfect 4 in 1, la dosis dependerá de las condiciones específicas de su lago o estanque y los objetivos del tratamiento. Dosifique un ComboPack por cada 1000 m2 de superficie de espejo de agua, 2 por cada 2000m2, 3 por 4,000 m2, 4 por 6000 m2, 5 por 8000 m2, 6 por 12,000 m2, 7 por 16,000 m2 y 8 por 20,234 m2. Para cuerpos de más de 20,234 m2, utilice la misma dosis y escale proporcionalmente.

**Para problemas severos o crónicos:** duplique la dosis mencionadas anteriormente y regrese a la dosis de mantenimiento una vez resuelto el problema. No se exceda la dosis recomendada según las instrucciones de uso.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Soluble en agua.  
**ADVERENCIAS:** Utilícelo únicamente según las indicaciones de uso. Manténgalo fuera del alcance de los niños y mascotas. No lo ponga en contacto con heridas abiertas. **NO INGERIR**, en caso de ingesta accidental, acuda inmediatamente con un Médico General. Si salpica en los ojos, enjuague con agua durante 10 minutos.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** No congelar. Conservar en lugar fresco o a temperatura ambiente con la tapa cerrada. No lo almacene por arriba de los 45°C por más de dos días.

**ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES:** Lavar con agua tres veces, vertiendo el agua de enjuague en la mezcla de aplicación. Deseche el EcoSock GC utilizado como desecho de jardín, es biodegradable.





**GES & TLC**  
Biotecnología Aplicada  
Supplying Tomorrow's Environmental  
Solutions, TODAY

#1 en Bacterias Vivas y Enzimas desde 1974

i) **Códigos, Modelos y Presentaciones:**

Modelo	Código	Contenido Neto
EcoSock	GC	900 g

ii) **Tipo de Producto:** Purificador de Agua-Digestor de Lodos.

iii) **Subtipo de Producto:** Digestor Anaerobio

iv) **Nombre Comercial del Producto:** EcoSock GC

v) **Tipos de Microorganismos (Cepas):**

*Bacillus licheniformis*, ATCC 12759  
*Bacillus amyloliquefaciens*, ATCC 23842  
*Bacillus subtilis*, ATCC 29056  
*Pseudomonas stutzeri*, ATCC 11607  
*Nitrobacter winogradskyi*, ATCC 25391  
*Nitrosomonas europaea*, ATCC 25978

vi) **Estado:** Inactivas

vii) **Método de Obtención:** Cultivo de Micro Organismos A partir de ampollitas de cultivos de bacterias ATCC Nivel de Bioseguridad 1 (BSL-1), madurados en agitadores orbitales estándar utilizando técnicas estériles.

viii) **Descripción:** EcoSock MWT consiste en una Bolsa de Yute que contiene una mezcla en polvo de bacterias **100% Ecológicas, 0% Químicas, 0% Tóxicas, 0% Corrosivas, NO Patógenas, NO Genéticamente Modificadas.** NO patógenas y nutrientes bacteriales 100% grado alimenticio con un sistema único de liberación lenta de bacterias y de agentes liberadores de oxígeno que le permitirá tratar aguas residuales hasta por 30 días dependiendo del sistema, ayudando a recuperarse se choques tóxicos.

ix) **Cuenta Viable:** >4,500,000 UFC/mL

x) **Uso y Aplicaciones:** Su función principal es la de realizar la digestión de lodos en agua en ambientes anaerobios, el producto está diseñado para ser usado en sistemas de purificación de agua tales como cárcamos y pequeñas plantas de tratamiento de aguas residuales, se utiliza principalmente para eliminar malos olores, convertir el agua turbia en agua clara, mejorar el efluente final y digerir lodos, reduciendo el exceso de dragados.

xi) **Instrucciones de Uso:** Coloque los EcoSock donde los problemas sean más severos. Utilice el cordón de sujeción adjunto para asegurar el EcoSock a un poste o un riel, no abra la bolsa de yute y sumérgala por debajo de la superficie del agua, es normal que tarde 1 ó 2 días en sumergirse completamente en el agua. Retire el EcoSock viejo y reemplácelo con uno nuevo hasta una vez al mes dependiendo del nivel de agitación del agua. Deseche el EcoSock utilizado como desecho de jardín, es biodegradable.

xii) **Dosificación:** Utilizar unavez al mes en conjunto con PondPerfect 4 in 1. Dosifique un Combopack por cada 1,000 m2 de superficie de espejo de agua, 2 por cada 2,000 m2, 3 por cada 4,000 m2, 4 por 6,000 m2, 5 por 8,000 m2, 6 por 12,000 m2, 7 por 16,000



**GES & TLC**  
**Biología Aplicada**  
 Supplying Tomorrow's Environmental  
 Solutions, TODAY

#1 en Bacterias Vivas y Enzimas desde 1974

m2, y 8 por 20,234 m2. Para cuerpos de más de 20,234 m2 utilice lamisma dosis y escale proporcionalmente.

xiii) **Vía de Administración:** Soluble en agua

xiv) **Advertencias, recomendaciones y/o contraindicaciones:** Utilícelo únicamente según las indicaciones de uso. Manténgalo fuera del alcance los niños y mascotas. No lo ponga en contacto con heridas abiertas. NO INGERIR, en caso de ingesta accidental, acuda inmediatamente con un médico general. Si salpica en los ojos, enjuague con agua durante 10 minutos.



xv) **Transporte:** No se requiere una manipulación especial.

xvi) **Envase:** Bolsa de polietileno

xvii) **Eliminación de envases:** Lavar con agua tres veces, vertiendo el agua de enjuague en la mezcla de la aplicación. Por último, perforar el contenedor para evitar su reutilización o lavar con detergente y agua, agitar y enjuagar para la reutilización.

xviii) **Información ecológica:** El producto es estable, no tiene problemas de residualidad conocida.

xix) **Equipo de protección personal:**



Gafas protectoras

Guantes.

xx) **Fórmula Farmacéutica del Producto:** Polvo

xxi) **Excipientes y/o adyuvantes:** Ninguno

xxii) **Conservadores:** Ninguno

xxiii) **Fecha de Producción y Caducidad:** En base al número de lote correspondiente. Vida útil de 2 años a partir de la fecha de producción.

xxiv) **Condiciones de Almacenamiento:** NO CONGELAR. Conservar en lugar fresco o a temperatura ambiente con la tapa cerrada. No lo almacene por arriba de los 45°C por más de 2 días.

xxv) **Nombre del Fabricante:** TLC Products P.O. Box 45301, Westlake, OH 44145, EUA.

xxvi) **Propiedades físicas:**

1. Estado Físico: Polvo
2. Color: Amarillo / Café claro
3. Olor: A humedad
4. Componentes: Mezcla de Microorganismos NO Patógenos, fosfato dipotásico, cloruro de amonio, sulfato de magnesio, cloruro de sodio, bicarbonato de sodio, ácidos grasos, vitamina B y aminoácidos.
5. Solubilidad: 100% soluble en agua
6. Gravedad Específica: 0,85 – 1,15
7. Punto de Ebullición: N/A



**GES & TLC**  
**Biología Aplicada**  
Supplying Tomorrow's Environmental  
Solutions, TODAY

#1 en Bacterias Vivas y Enzimas desde 1974

**Propiedades químicas:**

1. Cuenta Bacteriana: 148,400,000 UFC/ mL
2. pH: N/A
3. Humedad: 5,0 a 15,0 %

*Los datos de esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este documento son las de profesionales capacitados. La información aquí presentada es la última de que se tenga conocimiento.*

*Considerando que la utilización de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad en este sentido. Determinar las condiciones para el uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.*

*Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y solamente pretende describir el producto con propósitos de salud, seguridad y requisitos ambientales.*

**Atentamente**

Lje. Noé Dávila Peña  
Director General  
GES & TLC Biología Aplicada, S.A. de C.V.  
R.F.C.: GAT121025DJA

**7 de abril de 2021**