



BIOAPLICACIONES

# PONDPERFECT 4 EN 1

FICHA TÉCNICA

Suspensión Líquida

Certificado de Sanidad Acuícola SADER -SENASICA Clave: DGSA-DSAP-CSAUA-010-(3)/2019

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

### FÓRMULA E INGREDIENTES:

Bacillus licheniformis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus subtilis, Pseudomonas stutzeri, Nitrobaacter vinogradskyi y Nitrosomonas europaea. >10,000,000 UFC/ml.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

LOTE No.:

FECHA DE PRODUCCIÓN:

FECHA DE CADUCIDAD:

ADITIVO - BIOREMEDIADOR DE AGUA EN ESTANQUES DONDE VIVEN TODA CLASE DE ESPECIES ACUÁTICAS 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).

1. Bioremediación para lagos y estanques.
2. Elimina amoníaco y nitrato al instante sin necesidad de químicos "Ciclo al instante".
3. Elimina algas y malezas acuáticas.
4. Convierte el agua verde y turbia en agua clara.
5. Elimina malos olores.
6. Digiere todos orgánicos en el fondo del estanque o pegados a las piedras (Proceso de desazotaje natural).

Solución Ecológica

### CONTENIDO NETO:

○ 250 mL ○ 1 L ○ 5 L ○ 10 L  
○ 20 L ○ 208 L ○ 1040 L

PondPerfect 4in 1

BACTERIAS VIVAS NITRIFICANTES

DGSA-DSAP-CSAUA-XXX-(X)/20XX

USO ACUÍCOLA



Modelo: 30010

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

www.ges-tlc.com

INDICACIONES: Agítelo antes de usar. Usted verá resultados entre 1 a 4 semanas a partir de la primera aplicación del producto dependiendo de la severidad de los problemas de la calidad del agua.

**Dosis de Mantenimiento para pequeños estanques:** dosifique PondPerfect 4in1 una vez a la semana utilizando la siguiente guía de dosis: 150 ml para un estanque de 4,000 litros de agua, 300 ml para 10,000 litros, 450 ml para 20,000 litros, 600 ml para 40,000 litros, 750 ml para 60,000 litros ó 1,2 litros para 100,000 litros.

**Dosis de mantenimiento para grandes lagos y estanques:** cuando no pueda aplicar PondPerfect 4in1 de manera semanal, utilice de manera complementaria el producto EcoSock GC, en la compra de nuestro ComboPack (que incluye 4 Litros de PondPerfect 4 in 1 más un EcoSock GC); dosifique una vez al mes en donde los problemas sean más severos en base al tamaño de la superficie del espejo de agua del estanque, utilizando la siguiente guía de dosis:

Para lagos de más de 20,234.50 m<sup>2</sup> (5 Acres, 2 Ha) escale la dosis proporcionalmente.

Superficie Acuática (m <sup>2</sup> )	Superficie Acuática (Acres)	Superficie Acuática (Ha)	Superficie Acuática (Acreas)
1,000	1	1	1
3,000	3	3	3
4,000	4	4	4
6,000	6	6	6
8,000	8	8	8
10,000	10	10	10
20,000	20	20	20
30,234	30	30	30

Para problemas severos o crónicos: duplique las 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.

**ADVERTENCIAS:** Utilícelo únicamente según las indicaciones de uso. Manténgalo fuera del alcance de los niños y mascotas. No lo ponga en contacto con heridas abiertas.

**PRECAUCIÓN:** 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 aplicaciones. Por último, perfilar el contenedor para evitar su reutilización o lavar con detergente y agua, agitar y enjuagar para la reutilización.



Av Guadalupe 5120  
Col. Jardines de Guadalupe  
Zapopan, JAL, C.P. 45030  
Tels. +52 558 853 4780  
+52 331 578 8271  
info@bioaplicaciones.com



**BIOAPLICACIONES**

## DESCRIPCIÓN Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

### Bacterias y enzimas para biorremediación y desazolve natural de LAGOS, ESTANQUES y FUENTES

Probiótico multiuso a base de bacterias nitrificantes y enzimas para eliminar algas y malos olores en lagos, estanques y fuentes.

- Digiere lodos orgánicos azolvados en el fondo o pegados a las piedras.
- Convierte el agua verde y turbia en agua clara de manera 100% ecológica.
- Elimina mosquitos por su acción ovicida y larvicida.

#### I. Código y presentaciones

Código Sku	Presentación
BATRB129	1 Litro
BATRB130	5 Litros
BATRB111	20 Litros

II. Tipo de producto: Purificador de agua – Digestor de lodos

III. Subtipo de producto: Digestor anaerobio

IV. Nombre comercial del producto: PondPerfect 4 en 1

#### V. Tipo de microorganismos (Cepas bacterianas)

<i>Bacillus licheniformis,</i>	ATCC 12759
<i>Bacillus amyloliquefaciens,</i>	ATCC 23842
<i>Bacillus subtilis,</i>	ATCC 29056
<i>Pseudomonas stutzeri,</i>	ATCC 11607
<i>Nitrobacter winogradskyi,</i>	ATCC 25391
<i>Nitrosomonas europaea,</i>	ATCC 25978

VI. Estado: Activas

VII. Método de obtención: Crecimiento hasta agotamiento de nutrientes

Av Guadalupe 5120  
Col. Jardines de Guadalupe  
Zapopan, JAL, C.P. 45030  
Tels. +52 558 853 4780  
+52 331 578 8271  
info@bioaplicaciones.com



**BIOAPLICACIONES**

VIII. **Referencias internacionales de origen (identificación específica):** Cultivo de microorganismos a partir de ampollas de cultivos de bacterias ATCC Nivel de Bioseguridad 1 (BSL-1), madurados en agitadores orbitales estándar utilizando técnicas estériles.

IX. **Descripción:** **PondPerfect 4 in 1** es el producto biológico que necesita para mantener sano y hermoso un lago, estanque o cualquier cuerpo de agua dulce. Elimina algas, lirios acuáticos y malos olores, digiere lodos orgánicos en el fondo del estanque o pegados a las piedras. Convierte el agua verde y turbia en agua clara de manera **ecológica, NO tóxica**, sencilla y sin esfuerzo.

X. **Cuenta viable:** >10,000,000 UFC/mL

XI. **Uso y aplicaciones:** **PondPerfect 4 in 1** purifica agua en estanques, eliminando amoníaco y nitrito tóxicos mediante nitrificación, digiere lodos acumulados en el fondo de los estanques. La calidad del agua mejora y con ella la salud de la fauna. Reduce malos olores y la proliferación de algas y lirios acuáticos.

XII. **Especies a las que va dirigido:** Purificador de agua y digestor de lodos en estanques donde viven toda clase de especies acuáticas en cualquiera de sus etapas de vida.

XIII. **Instrucciones de Uso:** Agítelo antes de usar. Aplique **PondPerfect 4 in 1** antes de que comiencen problemas indeseables de agua en su estanque. En caso de que ya tenga problemas los resolverá de 1 a 4 semanas dependiendo de su severidad. Dosifique PondPerfect 4 en 1 a lo largo de la periferia del lago o estanque. Aplique la mayor parte de la dosis donde los problemas de algas o lirios acuáticos sean más severos. Cuando no pueda aplicar PondPerfect 4 in 1 de manera semanal, utilice de manera complementaria el producto EcoSock GC, en la compra de nuestro ComboPack (4 litros de PondPerfect 4 in 1 + 1 EcoSock GC); dosifíquelo una vez al mes donde los problemas sean más severos. Utilice el cordón de sujeción adjunto para asegurar el EcoSock GC a un poste o un riel, no abra la bolsa de yute y sumérgjala 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 reemplácelo con uno nuevo una vez al mes. Deseche el EcoSock GC utilizado como desecho de jardín, es biodegradable.

XIV. **Dosificación:** Usted verá resultados entre 1 a 4 semanas a partir de la primera aplicación del producto dependiendo de la severidad de los problemas de la calidad del agua.

**Dosis de MANTENIMIENTO para pequeños estanques:** Dosifique PondPerfect 4 en 1 una vez a la semana, utilizando la siguiente guía de dosis: 150mL para un estanque de 4,000 litros de agua, 300mL para

Av Guadalupe 5120  
Col. Jardines de Guadalupe  
Zapopan, JAL, C.P. 45030  
Tels. +52 558 853 4780  
+52 331 578 8271  
info@bioaplicaciones.com

[www.bioaplicaciones.com](http://www.bioaplicaciones.com)



**BIOAPLICACIONES**

10,000 litros, 450mL para 20,000 litros, 600mL para 40,000 litros, 750mL para 60,000 litros o 1.2L para 100,000 litros.

**Dosis de MANTENIMIENTO para grandes lagos o estanques:** cuando no pueda aplicar PondPerfect 4 in 1 de manera semanal, utilice de manera complementaria el producto EcoSock GC, en la compra de nuestro *ComboPack que incluye* (4 litros de PondPerfect 4 in 1 más un EcoSock GC); dosifíquelo una vez al mes en donde los problemas sean más severos en base al tamaño de la superficie del espejo de agua del estanque, utilizando la siguiente guía de dosis:

m <sup>2</sup> de Superficie de Cuerpo de Agua	Combo Pack		Equivalente en Fórmula Líquida
	EcoSock GC por Mes	PondPerfect 4 in 1 / 4 Litros por Mes	PondPerfect 4 in 1 / Litros por Semana
1,000	1	1	5
2,000	2	2	10
4,000	3	3	15
6,000	4	4	20
8,000	5	5	25
12,000	6	6	30
16,000	7	7	35
20,234	8	8	40

\* Para cuerpos de agua de más de 20,234.5 m<sup>2</sup> (5 Acres, 2 Ha) escale la dosis proporcionalmente

\* Para problemas severos o crónicos: Duplique las dosis mencionadas anteriormente y regrese a la dosis de mantenimiento una vez resuelto el problema.

NO EXCEDA LA DOSIS RECOMENDADA según las instrucciones de uso.

Modo de empleo: Soluble en agua

Av Guadalupe 5120  
Col. Jardines de Guadalupe  
Zapopan, JAL, C.P. 45030  
Tels. +52 558 853 4780  
+52 331 578 8271  
info@bioaplicaciones.com

[www.bioaplicaciones.com](http://www.bioaplicaciones.com)



**BIOAPLICACIONES**

XV. **Advertencias, recomendaciones y 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



XVI. **Transporte:** No se requiere una manipulación especial.

XVII. **Envase:** Envase de polietileno.

XVIII. **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.

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

XX. **Equipo de protección personal:**



Gafas protectoras



Guantes

XXI. **Fórmula farmacéutica del producto:** Suspensión líquida

XXII. **Excipientes y/o adyuvantes:** Ninguno

XXIII. **Conservadores:** Ninguno

XXIV. **Fecha de producción y caducidad:** En base al número de lo correspondiente. Vida útil de 3 meses a partir de la fecha de producción.

XXV. **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.

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

Av Guadalupe 5120  
Col. Jardines de Guadalupe  
Zapopan, JAL, C.P. 45030  
Tels. +52 558 853 4780  
+52 331 578 8271  
info@bioaplicaciones.com



**BIOAPLICACIONES**

**XXVII. Propiedades físicas:**

1. Estado Físico: Líquido – Suspensión acuosa turbia
2. Color: Café Claro
3. Olor: Sui géneris
4. Componentes: Mezcla de microorganismos NO patógenos
5. Solubilidad: 100% soluble en agua
6. Gravedad Específica: 1.01-1.035
7. Punto de Ebullición: 100° Celsius

**Propiedades químicas:**

1. Cuenta Bacteriana: >10,000,000 UFC/mL
2. pH: 7,0 a 8,5
3. Humedad: 98,0 a 99,9%

*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.*

Av Guadalupe 5120  
Col. Jardines de Guadalupe  
Zapopan, JAL, C.P. 45030  
Tels. +52 558 853 4780  
+52 331 578 8271  
info@bioaplicaciones.com