

¡PRODUCE LIMPIO CUIDA EL MEDIO AMBIENTE!

BIOCYCLE A

BIODEGRADADOR Y BIORREMEDIADOR ESPECÍFICO PARA AGUAS CON MATERIAL ORGÁNICO PROBIÓTICO

Suspensión Acuosa (SA)

INGREDIENTE ACTIVO:

Consortio microbiano activo (Hongos y Bacterias).
Enzimas
Agentes inertes biodegradables

GRUPO:

Biológico.

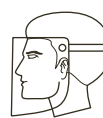
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN:

Contiene mínimo 1×10^{11} ufc/L.

CARACTERÍSTICAS:

BIOCYCLE A es un producto de base biotecnológica basado en un consorcio microbiano especialmente diseñado para dinamizar y promover la transformación (degradación) de materia orgánica, disuelta y/o en suspensión, contenida en un cuerpo de agua (tanques, piscinas, estanques, reservorios, otros). Los microorganismos formulados en **BIOCYCLE A** tienen la capacidad de transformar, por mecanismos bio-oxidativos, compuestos tóxicos tales como sulfuro de hidrógeno, dióxido de carbono y amonio y nitritos. Estos compuestos se generan normalmente en explotaciones acuícolas por efecto de **a)** alimento residual y la materia fecal; **b)** subproductos metabólicos; **c)** residuos de biocidas; **d)** fertilizantes (aplicados o lixiviados); **e)** desechos producidos durante la muda; y **f)** microorganismos fotosintéticos como las algas.

BIOCYCLE A es altamente efectivo para sistemas de tratamiento de matrices acuosas que requieran una rápida y eficiente digestión de material orgánico. **BIOCYCLE A** está diseñado para aplicaciones industriales, en sistemas de producción piscícolas, en aguas residuales, plantas de manejo de aguas, reservorios y afines.



ecosphaira®



BIOCYCLE

BIOCYCLE A No contiene sustancias tóxicas, ácidos o bases, es inocuo. 100% BIODEGRADABLE. Es de fácil y segura manipulación.

VENTAJAS:

BIOCYCLE A permite:

- > Degradar significativamente la materia orgánica disueltas en una matriz acuosa, por medio de microorganismos y metabolitos bioactivos (principalmente enzimas, bio-surfactantes, bio-tensoactivos, otros).
- > Reducir lodos sedimentados en piscinas y estanques, disminuyendo costos asociados a su mantenimiento y mejorando la sostenibilidad de los sistemas en el tiempo.
- > Aumentar la penetración del oxígeno en el sedimento generando un mejor ambiente para la población en cultivo (acuicultura).
- > Optimizar las tasas de desnitrificación para mantener muy baja la concentración de amonio.
- > Optimizar las tasas de desnitrificación para eliminar el exceso de nitrógeno de los estanques como gas nitrógeno.
- > Maximizar la oxidación de los sulfuros para reducir la acumulación de sulfuro de hidrógeno.
- > Promover la mineralización de carbono para minimizar la acumulación de sedimento.
- > Aumentar la biomasa microbiana (proteína microbiana), incrementando la oferta alimenticia en sistemas productivos acuícolas.
- > Controlar integralmente malos olores desde la fuente, a través de la neutralización y oxidación de compuestos volátiles (amonio).
- > Regular cambios bruscos de pH, favoreciendo las condiciones sanitarias en ambientes acuosos.
- > Disminuir el riesgo de taponamiento en sistemas de tuberías, a través de la degradación de coágulos, flóculos y sebos.
- > Reducir los sólidos suspendidos totales (SST) y sólidos sedimentables (SSed) en vertimientos.
- > Favorecer la disminución de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y demanda química de oxígeno (DQO) en aguas.
- > Eliminar por antagonismo microorganismos patógenos.

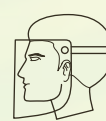
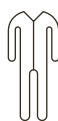
DOSIFICACIÓN:

La forma de aplicación del producto y la dosificación del mismo, según el área o volumen de agua que se vaya a tratar, se describe a continuación:

EXPLOTACIÓN	ÁREA / VOLUMEN	DOSIS BIOCYCLE A	FRECUENCIA
Piscicultura (cultivos Intensivos)	1 hectárea	1 - 2 litros	Semanal
Cámarones	1 hectárea	1,5 - 3 litros	Semanal
Ornamentales	1 hectárea	1 - 2 litros	Semanal

RECOMENDACIONES IMPORTANTES:

** La dosis y uso de Biocycle puede variar para algunos casos y condiciones específicas. Solicite siempre asesoría técnica.



ecosphaira®



BIOCYCLE

PROPIEDADES:

Presentación:	Líquida
Color	Beige
Olor	Suave
Detergentes	Ninguno
Fosfatos	Ninguno
Biodegradabilidad	100%
Estable en Almacenaje	4 meses
Estabilidad en Frío	0 ° C
Corrosivo	Ninguno
Inflamabilidad	Ninguna
Punto de Ebullición (0 msnm)	100 °C
Solubilidad en Agua	100 %
pH	4.0 ± 0.5
Ácidos	Ninguno
Bases	Ninguna

ALMACENAMIENTO:

No almacenar este producto por mas de cuatro (4) meses. Conserve siempre el producto en su empaque original. El empaque del producto debe permanecer siempre con tapa. No almacenar en lugares con alta fluctuación de temperatura. Almacenar idealmente en lugares con temperatura de entre 16 y 24 °C. No exponer el empaque o el producto al sol por mas de 20 minutos.

Si requiere asesoría adicional comuníquese con el departamento técnico de Ecosphaira® a través del correo info@ecosphairacolombia.com

MANUFACTURADO POR:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

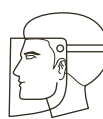
www.ecosphairacolombia.com

ECOSPHAIRA®

Envigado, Antioquia - Colombia

3335150 / 310 396 9026

PRESENTACIONES:



ecosphaira®



BIOCYCLE