

# Deakro

Grupo Empresarial



# CATÁLOGO 2024

## BACTERIAS PARA ACUICULTURA Y MEDIOAMBIENTE

[agroestankes.com](http://agroestankes.com)

[bit.ly/YoutubeCanalAgroestankes](https://bit.ly/YoutubeCanalAgroestankes)

[facebook.com/Agroestankes/](https://facebook.com/Agroestankes/)

[instagram.com/agroestankes/](https://instagram.com/agroestankes/)

[tiktok.com/@deakro](https://tiktok.com/@deakro)

## INSUMOS

### BACTERIAS DE USO ACUICOLA

#### BACTERCOL PLUS

2



**Ideal para sistemas intensivos y super intensivos**, contiene una combinación eficiente de diferentes de microorganismos seleccionados por su capacidad de ser Biocontroladores, Biorremediadores y Probióticos. Compuestos por *Bacillus*, *Lactobacillus* y levaduras.

#### COMPOSICIÓN

*Bacillus subtilis*, *Bacillus spp*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Lactobacillus* y levaduras.

Concentración mínima de  $1 \times 10^9$  ufc/cc. Nutrientes balanceados 100% Orgánicos.

#### MECANISMOS DE ACCIÓN

- Mejorar la calidad del agua.
- Reduce de materia orgánica sedimentada.
- Inhibe patógenos por diferentes vías; como la competencia por nutrientes disueltos y la producción de metabolitos activos.
- Mejora el sistema inmunológico.
- Absorbe el amonio y no acumula nitritos ni nitratos.
- Mejora la digestibilidad.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PESO	MEDIDAS HXLXA
I003	LITRO (1000ml)	1 KG	25X10X10 cm
I004	GALÓN (4 Litro)	5 KG	25X20X14 cm



## BACTERCOL TRADICIONAL

# Bactercol<sup>®</sup> Tradicional

**Ideal para sistemas extensivos (estanques en tierra),** contiene una combinación eficiente de diferentes de microorganismos seleccionados por su capacidad de ser Biocontroladores, Biorremediadores y Probióticos. Compuestos por bacterias lácticas, microorganismos eficientes y levaduras.

3

### COMPOSICIÓN

*Lactobacillus acidophilus, L. casei, L. bulgaricus, L. plantarum, L. brevis, L. buchneri, L. delbrueckii, L. lactis, L. lactis subsp. Diacetylactis, L. fermentum, Bacillus Subtilis natto, Bifidobacterium animalis, B.bifidum, B. longum, Rhodopseudomonas palustris, R. sphaeroides, Streptococcus thermophilu, Saccharomyces cerevisiae.*

Concentración mínima de  $1 \times 10^9$  ufc/cc. Nutrientes balanceados 100% Orgánicos.

### MECANISMOS DE ACCIÓN

- Mejorar la calidad del agua, reduce la materia orgánica sedimentada, inhibe patógenos por diferentes vías; como la competencia por nutrientes disueltos y la producción de metabolitos activos, absorbe el amonio y no acumula nitritos ni nitratos y mejora la digestibilidad de los animales.
- No deteriora la materia orgánica, la fermenta. Permitiendo ser utilizada para hacer compost, pues no se libera mal olor.
- Facilita una mayor cantidad de nutrientes disponibles para las plantas.
- Desarrolla la inmunidad interna de las plantas y animales, realzando su resistencia natural.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	PESO	MEDIDAS HXLXA
I001	LITRO	1 KG	25X10X10
I002	GALÓN	5 KG	25X20X14



## BACTERCOL ORNAMENTALES



**Ideal para acuarios y fuentes**, es un cultivo de bacterias que ayuda a mejorar las condiciones del agua en tu pecera, generando un ambiente estable y benéfico para los peces, contribuye también a mantener las paredes y fondos de los acuarios más limpios.

4

### COMPOSICIÓN

Más de 7 microorganismos: *Bacillus subtilis*, *Bacillus spp*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Lactobacillus* y levaduras.

Concentración mínima de  $1 \times 10^9$  ufc/cc. Nutrientes balanceados 100% Orgánicos.

Producto elaborado con microorganismos benéficos NO tóxicos.

Presentación: Recipiente por 150 ml, incluye copa medidora y caja de presentación.

### MODO DE USO

- En Acuarios Establecidos: 10 ml de Bactercol Ornamental por cada 100 litros de Agua, repetir esta aplicación una vez por semana.
- En Acuarios Nuevos, antes de realizar la siembra de los peces: 20 ml de Bactercol Ornamental por cada 100 litros de Agua, una vez hecha la siembra, aplicar la dosis para acuarios establecidos.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
I005	150 ml

Peso: 187 gr aprox.

Medidas HxLxA: 14x7x7 cm





# Bactercol<sup>®</sup> RA

## Recuperación de Aguas

### BACTERCOL RECUPERACIÓN DE AGUAS

#### ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año.**
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses.**

#### PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Recuperación de Aguas, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

**Tipo:** Bacterias Recuperadoras de Aguas

**Presentación:** Polvo

**Peso del Paquete:** 1 Kg

**Composición:** Bacterias acumuladoras de fósforo, bacterias amonificantes, bacterias desnitrificantes aeróbicas y otros microorganismos.

#### CAMPO DE APLICACIÓN

- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales

#### FUNCIONES PRINCIPALES

- Transforma rápidamente la materia orgánica.
- Conversión de compuestos nocivos: nitrógeno amoniacal y el nitrito en gases inofensivos, reduciendo el olor y la producción de gases contaminantes.
- Aceleración del inicio del sistema de tratamiento de aguas residuales.
- Optimiza la utilización del oxígeno, reduce el consumo de energía y el costo asociado al tratamiento de aguas residuales.
- Reducción de lodos y costos
- Ofrece un excelente rendimiento en la floculación y la eliminación de color, permitiendo reducir el uso de agentes floculantes y decolorantes.

#### USO Y DOSIS

**Aguas Residuales Municipales:** *Primera dosis:* 50-80 g/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 15-25 g/m<sup>3</sup>.

**Aguas Residuales Industriales:** *Primera dosis:* 80-200 g/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 30-50 g/m<sup>3</sup>.

#### PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- **Valor de pH:** Rango de 5.5 a 9.5, con un crecimiento óptimo entre 6.6 y 7.4.
- **Temperatura:** Eficaz entre 10°C y 32°C, con una temperatura óptima de 20-32°C.
- **Microelementos:** Las bacterias requieren elementos como potasio, hierro, calcio, azufre, magnesio, que generalmente están presentes en el suelo y el agua.
- **Salinidad:** Aplicable tanto en agua de mar como en agua dulce, y tolerante a una salinidad de hasta el 50%.
- **Resistencia al Veneno:** Puede resistir eficazmente la toxicidad de sustancias químicas, incluidos cloruro, cianuro y metales pesados, etc.
- **Oxígeno Disuelto:** En el tanque de aireación del tratamiento de aguas residuales, oxígeno disuelto al menos 2 mg/l.

(57) 301 312 2391  
(57) 315 545 1010

agroestankes@gmail.com

Carrera 25A # 12A - 67  
Palmira, Valle.





# Bactercol<sup>®</sup> NH3

## Control de Amoniac

### BACTERCOL CONTROL DE AMONIACO

#### ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado despues de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año.**
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses.**

#### PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Control de Amoniac, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

**Tipo:** Bacteria Degradadora de Amoniac

**Presentación:** Polvo

**Peso del Paquete:** 1 Kg

**Composición:** *Bacilos*, bacterias de nitrificación y desnitrificación, *corynebacterium*, *chromobacter*, *alcaligenes*, *agrobacterium*, *arthrobacterium* y otras bacterias.

#### CAMPO DE APLICACIÓN

- Piscicultura
- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales

#### FUNCIONES PRINCIPALES

- Para el tratamiento de Aguas Residuales Municipales, químicas, de teñido e impresión, lixiviados de vertederos y otros tratamientos de aguas residuales.
- Este agente descompone el refractor orgánico en micromoléculas, degrada eficazmente el nitrógeno amoniacal y el nitrógeno total, sin contaminación secundaria.
- El producto contiene nitrobacteria, que podría acortar el tiempo de aclimatación y formación de película del lodo activado y mejora la capacidad de procesamiento.

#### USO Y DOSIS

**Piscicultura:** *Primera dosis:* 3-15 g/m<sup>3</sup>, *Dosis posterior:* 1-5 g/m<sup>3</sup>.

**Aguas Residuales Municipales:** *Primera dosis:* 50-80 g/m<sup>3</sup> (según el volumen del tanque bioquímico).

**Aguas Residuales Industriales:** *Según el índice de calidad del agua que ingresa al sistema biomecánico, Primera dosis:* 100-200 g/m<sup>3</sup>, aumenta de 30 a 50 g/m<sup>3</sup> cuando cambia el flujo de entrada y tiene un gran impacto en el sistema bioquímico.

#### PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- **Valor de pH:** Rango de 5.5 a 9.5, con un crecimiento óptimo entre 6.6 y 7.8.
- **Temperatura:** Eficaz entre 10°C y 60°C, con una temperatura óptima de 26-32°C.
- **Microelementos:** El crecimiento bacteriano especial necesita muchos elementos, como potasio, hierro, calcio, azufre, magnesio, que generalmente están presentes en el suelo y el agua.
- **Salinidad:** Apto para aguas residuales industriales de alta salinidad, 60% de salinidad máxima.
- **Resistencia al Veneno:** Resistencia a la toxicidad química, incluidos cloruros, cianuros y metales pesados.

(57) 301 312 2391  
(57) 315 545 1010

agroestankes@gmail.com

Carrera 25A # 12A - 67  
Palmira, Valle.





## BACTERCOL CONTROL DE ALGAS

### ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol. Se recomienda mantener refrigerado después de ser abierto.

- Tiempo de almacenamiento del producto nuevo (si destapar): **1 año**.
- Tiempo de almacenamiento del producto destapado: **4 meses**.

### PRECAUCIONES

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Usar siguiendo las indicaciones proporcionadas en función del tipo de aplicación.

Esta ficha técnica proporciona información importante sobre Bactercol Control de Algas, sus componentes, campo de aplicación, funciones principales, dosis recomendadas y parámetros de operación para un uso eficiente. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

(57) 301 312 2391  
(57) 315 545 1010

agroestankes@gmail.com

Carrera 25A # 12A - 67  
Palmira, Valle.



# Bactercol<sup>CA</sup>

## Control de Algas

**Tipo:** Bacteria Degradadora de Fósforo

**Presentación:** Polvo

**Peso del Paquete:** 1 Kg

**Composición:** Bacterias degradadoras de fósforo, enzimas, catalizadores, entre otros.

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Piscicultura
- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales

### FUNCIONES PRINCIPALES

- Mejora la eficiencia de eliminación de fósforo en el agua.
- Descompone eficazmente la materia orgánica macromolecular en moléculas más pequeñas.
- Mejora la tasa de crecimiento microbiano.
- Reduce eficazmente el contenido de fósforo en el agua.
- Aumenta la eficiencia de eliminación de fósforo en sistemas de aguas residuales.
- Inicio rápido y reduce el costo de eliminación de fósforo en sistemas de aguas residuales.

### USO Y DOSIS

**Piscicultura:** *Primera dosis:* 3-15 g/m<sup>3</sup>, *Dosis posterior:* 1-5 g/m<sup>3</sup>.

**Aguas Residuales Municipales:** *Primera dosis:* 50-80 g/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 15-25 g/m<sup>3</sup>.

**Aguas Residuales Industriales:** *Primera dosis:* 80-200 g/m<sup>3</sup> (calcular con el volumen del estanque), *Dosis posterior:* 30-50 g/m<sup>3</sup>.

### PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- **Valor de pH:** Rango de 5.5 a 9.5, con un crecimiento óptimo entre 6.6 y 7.4.
- **Temperatura:** Eficaz entre 10°C y 60°C, con una temperatura óptima de 26-32°C.
- **Microelementos:** Las bacterias requieren elementos como potasio, hierro, calcio, azufre, magnesio, que generalmente están presentes en el suelo y el agua.
- **Salinidad:** Aplicable tanto en agua de mar como en agua dulce.
- **Resistencia al Veneno:** Puede resistir eficazmente materiales químicos venenosos, como cloruro, cianuro y metales pesados.

## NOTAS DEL CATÁLOGO

Las fotos son un ilustrativo, el producto puede variar en algunos casos.

## CUENTAS BANCARIAS

### BANCOLOMBIA

Cuenta de ahorros No. 069-0000-4183

Nombre: INGENIERIA E INVERSIONES DEAKRO SAS

NIT: 901.585.866

**Bancolombia**

### O ESCANEA NUESTRO CÓDIGO QR

 **Bancolombia**

SIN COSTO DESDE CUALQUIER ENTIDAD HABILITADA



## OTROS MEDIOS DE PAGO

**DAVIPLATA** 315 545 1010 - 301 312 2391



**NEQUI** 301 312 2391

**Nequi**

## ENLACE DE PAGO



## TARJETA DE CRÉDITO

