

# Deakro

Grupo Empresarial



# CATÁLOGO 2024

## BACTERIAS DE USO ACUÍCOLA Y MEDIO AMBIENTE

[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)



# Bactercol<sup>Plus</sup>®

Bacterias de uso Acuícola

2



## BACTERCOL PLUS

### 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.

**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 1x10<sup>9</sup> 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
1003	LITRO (1000 ml)	1 KG	25 x 10 x 10 cm
1004	GALÓN (4 Litros)	5 KG	25 x 20 x 14 cm



# Bactercol<sup>®</sup> Tradicional

Bacterias de uso Acuicola

3



## BACTERCOL TRADICIONAL

### 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.

**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.

### 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 1x10<sup>9</sup> 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
1001	LITRO (1000 ml)	1 KG	25 x 10 x 10 cm
1002	GALÓN (4 Litros)	5 KG	25 x 20 x 14 cm





# Bactercol<sup>®</sup>

## Ornamentales

4

**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.

## BACTERCOL ORNAMENTALES

### 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.

### COMPOSICIÓN

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

Concentración mínima de 1x10<sup>9</sup> 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	PESO	MEDIDAS HxLxA
1005	150 ml	187 gr Aprox	14 x 7 x 7 cm





## BACTERCOL SUPERIOR PLUS

### 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 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 Superior Plus, 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.

# Bactercol S-Plus®

Bacterias de uso Acuícola

**Tipo:** Bacterias Mejoradoras y Pontencializadoras del Agua

**Presentación:** Polvo

**Peso del Paquete:** 1 Kg

**Composición:** Bacterias nitrificantes, bacterias desnitrificantes, bacterias polifosfato, complejo *Bacillus*, celulasa, proteasa, etc.

5

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Acuicultura.  
Apto para agua dulce y agua salada

### FUNCIONES PRINCIPALES

- Acondicionador del agua: bioremediador controlador de niveles elevados de nitrato, nitrito, hidrógeno y sulfuro, ayuda a restaurar y mantener un equilibrio saludable en el agua, regulando rápidamente sus parámetros.
- Control bacteriostático y de algas: inhiben el crecimiento de bacterias dañinas previniendo su proliferación, manteniendo el agua limpia y libre de bacterias y algas perjudiciales
- Probiótico: Ayuda a combatir la pérdida de apetito en los animales, mejora la inmunidad del cuerpo, suprime el estrés y promueve el crecimiento saludable.

### USO Y DOSIS

#### *Piscicultura*

*Dosis inicial:* Utilice 1 g de Bactercol S-Plus cada metro cúbico de agua.

*Uso regular:* Utilice de 0.5 g de Bactercol S-Plus por cada metro cúbico de agua, con una frecuencia de aplicación de una vez por semana.

*Calidad de agua y subsuelo degradados:* Utilice 0.1 g de Bactercol S-Plus cada metro cúbico de agua. Frecuencia de aplicación de 3 a 5 días si es necesario.

#### *Hidroponia - Acuaponia*

*Usar en la etapa de plántulas:* use 0.3 a 0.5 g por metro cúbico, usar una vez cada 7 a 10 días.





## BACTERCOL CONTROL DE AMONIACO

**Tipo:** Bacteria Degradadora de Amoniac

**Presentación:** Polvo

**Peso del Paquete:** 1 Kg

**Composición:** Pseudomonas, Bacilos, bacterias de nitrificación y desnitrificación, *Corynebacterium*, *Chromobacter*, *Alcaligenes*, *Agrobacterium*, *Arthrobacterium* y otras bacterias.

### FUNCIONES PRINCIPALES

- 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.

### ALMACENAMIENTO

En un lugar fresco y oscuro, evitar bajas y altas temperaturas (>40°C). Mantener fuera de la luz directa del sol:

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

### PRECAUCIONES

- 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. Es esencial seguir las instrucciones de uso y seguridad para lograr los resultados deseados y minimizar los riesgos.

# Bactercol<sup>®</sup> NH<sub>3</sub>

## Control de Amoniac

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales
- y otros tratamientos de aguas residuales industriales

### ACTIVACIÓN

**Para realizar una activación en 24 horas:** Haga una solución de 1 parte (100 ml) de aguas residuales, más 7,5 partes (750 ml) de agua del grifo, al 10% (100 gr) de Bactercol Control NH<sub>3</sub>, agregue 5% (50 gr) de azúcar morena o blanca, 0,5% (5 gr) de urea y 0,5% (5 gr) de fosfato monobásico de potasio. Revuelva uniformemente, se puede realizar una agitación continua en el medio usando un dispositivo de aireación.

El azúcar morena se puede sustituir por azúcar blanca oarina.

### USO Y DOSIS

**Aguas Residuales Municipales:** *La primera dosis es de Bactercol Control NH<sub>3</sub> activado: 200 ml/m<sup>3</sup>, después 50-80 ml/m<sup>3</sup>. La aplicación puede ser semanal o quincenal.*

**Aguas Residuales Industriales:** *Primera dosis Bactercol Control NH<sub>3</sub>: 200 ml/m<sup>3</sup> aumenta de 30 a 50 ml/m<sup>3</sup> cuando cambia el flujo de entrada y tiene un gran impacto en el sistema bioquímico.*

**Frecuencia de uso:** Puede ser semanal, quincenal, o cada 3 días dependiendo del estado de la calidad del agua hasta su estabilización.

### 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.
- **Hacer:** asegúrese de que el oxígeno disuelto en el tanque de aireación sea de al menos 2 mg/L. La tasa de tratamiento bacteriano para el metabolismo y la degradación se acelerará de 5 a 7 veces con suficiente oxígeno.



## 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.

# Bactercol<sup>CA</sup><sup>®</sup>

## Control de Algas

7

**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.



# Bactercol<sup>RA</sup>

## Recuperación de Aguas

8

**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.

## 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.



## NOTAS DEL CATÁLOGO

El listado está sujeto a cambios sin previo aviso. Las fotos son un ilustrativo, el producto puede variar en algunos casos.

### CUENTA BANCARIA

BANCOLOMBIA

Cuenta de ahorros No 069-0000-4183

Nombre: INGENIERIA E INVERSIONES DEAKRO SAS

Nit: **901.585.866**



### ESCANEA NUESTRO CÓDIGO QR



SIN COSTO DESDE CUALQUIER ENTIDAD HABILITADA



### OTROS MEDIOS DE PAGO

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



**NEQUI** 301 312 2391



### ENLACE DE PAGO



### TAJETA DE CRÉDITO

