

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: BIOCORP AR-BACT-P BACTERIAS PARA AGUAS RESIDUALES

Complejo de microorganismos que potencian remoción biológica de fósforo en aguas residuales.

Aditivo líquido compuesto por un consorcio de bacterias específicas e inocuas que incrementan la actividad biológica de los sistemas de aguas residuales.

Poblando el sistema de microorganismos aerobios y anaerobios que incrementan la degradación natural de la materia orgánica. Con la adición de un conjunto bacteriano específico de los géneros Acinetobacter y Pseudomonas para completar el proceso de la remoción biológica de fósforo.

1. Mecanismo de acción y beneficios

- **Biodegradación** de sólidos acumulados en el sistema y materia orgánica.
- **Reducción de parámetros** de descargas (DBO, DQO, SST, FT, etc).
- **Aumento de la actividad biológica** en un tren de tratamientos de aguas (incremento de biomasa).
- **Elimina malos olores de raíz** al controlar la producción de gases como amoníaco y ácido sulfhídrico, protegiendo los equipos de posibles daños y enfermedades a animales.
- Ayuda a **estabilizar reactores biológicos**, así como plantas o lagunas con baja actividad microbiológica.
- **Producto 100% natural**, seguro para la salud y el medio ambiente, sin riesgo de desecharse en cuerpos de agua, cultivos o mantos freáticos.



2. Imagen de referencia



3. Componentes

- Acinetobacter lwoffii
- Acinetobacter sp
- Bacillus sp
- Aspergillus sp
- Citrobacter freundii
- Citrobacter sp
- Pseudomona fluorescens
- Pseudomona putida

4. Aplicaciones

- Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).
 - Reactores biológicos.
 - Biodigestores y tratamientos de lodos.
 - Lagunas de oxidación.
 - Cárcamos y registros de aguas residuales.
-

5. Especificaciones

- Mezcla de 8 microorganismos selectos.
 - Concentración mínima 1×10^7 millones UFC/ml.
 - **Apariencia:** Líquido.
 - **Color:** amarillo
 - **Temperatura recomendada de operación:** 20°C – 35°C (ideal para actividad biológica).
 - **Olor:** Característico.
 - **pH:** 6.5 – 7.5
 - **Contenido neto:** 5 y 20 litros.
-

6. Modo de uso.

1. Agitar el envase.
 2. Aplicar de forma manual o por dosificador automático directo al reactor o sistema a tratar.
 3. Seguir la dosis sugerida por el proveedor.
-

7. Precauciones de uso

- Procurar las instrucciones antes del uso.
- Leer hoja de seguridad, puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

- Almacenar en su envase original etiquetado, en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa.
 - Use equipo de protección personal adecuado.
 - No comer, beber o fumar cuando se use el producto, lavarse las manos des pues del uso del producto.
 - No ingerir, evitar el contacto con ojos y piel.
-

8. Medidas para protección al ambiente

- Respete las recomendaciones de uso del producto para minimizar impactos ambientales.
 - Maneje los envases vacíos y residuos del producto de acuerdo con las normativas locales.
 - Revise la hoja de seguridad antes de su manipulación o aplicación.
 - Evite descargas de agua no tratada al medio ambiente.
-

9. Garantía

- La empresa garantiza la formulación y el contenido neto del producto en su envase original con sello de garantía.
- Producto 100% natural, seguro para la salud y amigable con el medio ambiente, sin riesgo de contaminación para los mantos freáticos.