
MICROBE-LIFT-IND-HC

FICHA TÉCNICA

Bacterias para tratamiento de Aguas Servidas

¿QUE ES Microbe-Lift-IND-HC?

MICROBE-LIFT®/IND-HC para sistemas de tratamiento de aguas residuales industriales y municipales.

El uso de la tecnología de tratamiento MICROBE-LIFT®/IND mitiga el control del sulfuro de hidrógeno y su generación, al mismo tiempo que mejora los procesos de oxidación de los desechos.

El uso continuo del tratamiento biológico MICROBE-LIFT®/IND asegura una mejor reducción de la oxidación y la disminución del olor de los desechos en descomposición.

Se crea una mejor biodiversidad como resultado de la mejora, junto con el control y la reducción de los gases tóxicos comunes en los desechos orgánicos en condiciones facultativas y anaeróbicas.



APLICACIONES DE Microbe-Lift-IND-HC

- Fosas sépticas.
- Cámaras de elevación, pozos de acumulación, cámaras de inspección de aguas residuales
- Sistemas de Tratamientos de aguas servidas residenciales.
- Sistemas de Tratamiento de aguas residuales comerciales/industriales.
- Lagunas y estanques de aireación.

BENEFICIOS DE Microbe-Lift-IND-HC

- No es peligroso ni tóxico
- Previene olores y fallas en el sistema
- Descompone y digiere papel, proteínas, jabones, aceites y otros compuestos orgánicos
- Proporciona una recuperación rápida de sistemas agotados.
- Mejora el funcionamiento del sistema en condiciones aeróbicas y anaeróbicas.
- Detiene los olores orgánicos y evita que vuelvan a ocurrir, siempre y cuando se siga el programa de mantenimiento

Aplicaciones regulares de **Microbe-Lift-IND-HC** en su sistema le ayudarán a lograr los parámetros de diseño según los residuos líquidos del sistema, contribuyendo a reducir los costos de mantención de su planta.

CUIDADOS

- Almacenar en un lugar fresco y no expuesto a la luz solar directa.
- No permita que el producto se congele, las temperaturas bajo 0°C, pueden reducir las bacterias hasta en un 25%.

CONDICIONES PARA UNA FUNCIÓN BACTERIANA MÁXIMA

- Nivel de pH : 6,9 a 7,5
- Temperatura : 0° a 40 °C

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- **Microbe-Lift-IND-HC** está disponible en envases de 3,7 lts (1 galón).

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN Microbe-Lift-IND-HC

Agite bien el contenido y aplique directamente al sistema de tratamiento de aguas según su sistema de tratamiento o necesidad, de acuerdo con las instrucciones indicadas a continuación. En caso de requerir más información contáctese con **PURIFICATEC SPA.**

1. PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS CON FUNCIONAMIENTO DEFICIENTE

Agregue **Microbe-Lift-IND-HC** en el ingreso de la planta o en la red de alcantarillado lo más cercano posible al ingreso. Si ninguna de estas partes es accesible, entonces agregue el producto en la primera etapa de tratamiento.

Las dosis recomendadas de **Microbe-Lift-IND-HC** corresponden a plantas con cargas orgánicas en rangos cercanos a su capacidad de diseño y que no están operando en forma adecuada. Consultar dosis preventivas con **PURIFICATEC SPA.**

Se recomienda su uso cuando se requiere:

- Mejora general del rendimiento del sistema, como reducción de DBO/DQO en efluentes, mejora de la nitrificación, estabilidad del sistema, reducción de la eliminación de sólidos, etc.
- Recuperación de averías del sistema y puesta en marcha de la planta.

Principios de dosificación:

- Basado en la carga orgánica, es decir, el caudal y los parámetros de DQO del afluente;
- Tasa de dosificación alta aplicada a menor tasa de floración del sistema;
- Dosis de inoculación significativamente mayor para la recuperación de averías del sistema y la puesta en marcha de la planta en comparación con las aplicaciones generales de mejora del sistema; sin embargo, no hay diferencia en la dosificación de mantenimiento para ambos tipos de aplicaciones.

-
- Se recomienda una dosificación más frecuente para sistemas con tiempos de retención muy cortos. Se utilizará una tabla de dosificación independiente para DQO de entrada <1000 mg/l, DQO de 1000 mg/l a 2000 mg/l, DQO de 2000 mg/l a 5000 mg/l y DQO superior a 5000 mg/l. Consultar la dosis adecuada a su necesidad con los especialistas de

PURIFICATEC SPA.

- Se asume que las plantas con DQO muy elevadas tendrán tanques de tratamiento mucho más grandes, por lo que se recomienda una dosificación de mantenimiento significativamente mayor basada en el caudal diario.