

MICROBAC

NUTRIENTES

DESCRIPCIÓN

MICROBAC es una formulación que contiene los micronutrientes esenciales para el crecimiento y metabolismo celular.

MICROBAC permite el crecimiento de diversos géneros microbianos incrementando la variedad y actividad de la biomasa, permitiendo responder en forma rápida y eficiente a los cambios cíclicos a los que está sometida la planta de tratamiento biológica (sobrecargas y shocks tóxicos).

Por su función como catalizador en las reacciones celulares solo se requiere adicionar el producto en pequeñas cantidades.

CARÁCTERÍSTICAS

Con la aplicación de **MICROBAC** se baja la disponibilidad de sustrato debido al aumento de la actividad bacteriana, desplazando el sistema biológico hacia la etapa de crecimiento tardío.

En esta fase de crecimiento celular se crean las condiciones favorables para lograr un floc con buenas características de sedimentación y el desarrollo de ciliados fijos (protozoarios) que aseguran una buena clarificación del efluente tratado, inhibiendo la formación de colonias filamentosas

Al mejorar la calidad de la biomasa se aumenta la concentración de bacterias, bajando la relación alimento/microorganismo (F/M), y en consecuencia disminuyendo la generación de barros.

La aplicación de **MICROBAC** permite mejorar significativamente el funcionamiento de las plantas biológicas ya sea en Digestores Anaeróbicos, Filtros percoladores, Lodos Activados o Lagunas Aireadas.

BENEFICIOS

- Incremento en la remoción de la DBO y DQO.
- Reducción de la turbiedad.
- Evita la formación de colonias filamentosas.
- Reducción de purgas requeridas por el sistema.

PROPIEDADES

Aspecto	Polvo granular de color pardo
Humedad	<15%
Densidad	0,56 gr/ml
Vida útil	2 años.

Composición mineral: Cobalto, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno, Zinc y Níquel.

Composición vitamínica: Vitamina B12, Ácido fólico, Riboflavina, Tiamina y Niacina

DOSIFICACIÓN

La dosificación del producto varía entre 1 y 5 gramos por m³ de efluente a tratar.

La aplicación del producto se puede realizar directamente en la cámara de aireación o laguna o bien adicionado en el retorno de lodos

PRESENTACIÓN

Baldes plásticos de 20 Kg.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en lugar fresco y seco.

Evitar la excesiva inhalación.

Lavar con abundante agua y jabón luego del manejo del producto.