	HOJA TÉCNICA EFIBACT EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MALOS OLORES	Fecha de vigencia: 23-06-2023
	Código CR-HT-EFI-AR-MO Revisión 04	Responsable: Ing. Carlos Rodríguez CR Remediación Ambiental

EFIBACT EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MALOS OLORES

Efibact solución microbiana, tiene la capacidad de suprimir los microorganismos patógenos de las aguas servidas, mismos que promueven la putrefacción y la producción de gases nocivos que contaminan el agua y producen malos olores, EFIBACT lo hace a través de un proceso de fermentación, acelera la descomposición natural de los compuestos orgánicos.

DOSIS Y MANERA DE USAR

TRATAMIENTO DE CHOQUE

El método de aplicación, y la dosis puede variar de acuerdo con las condiciones del producto a tratar sin embargo se recomienda:

Usar 2 litros por cada 1000 litros (m3) de agua a ser tratada para sistemas con DQO entre 1000 a 2000 mg/L.

Usar 1 litro por cada 1000 litros (m3) de agua a ser tratada para sistemas con DQO menor a 1000 mg/L.

En cualquiera de las 2 condiciones se debe poner 1 vez por mes.

TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO

Usar 1 litro por cada 1000 litros (m3) de agua a ser tratada para sistemas con DQO entre 1000 a 2000 mg/L.

Usar 1/2 litro por cada 1000 litros (m3) de agua a ser tratada para sistemas con DQO menor a 1000 mg/L.


En cualquiera de las 2 condiciones se debe poner 1 vez por mes.

TRATAMIENTO DE CHOQUE PRIMER MES

CANTIDAD DE DQO	CANTIDAD DE EFIBACT	FRECUENCIA
1000 A 2000 mg/L	2 Litros / m3	1 vez por mes
< 1000 mg/ L	1 Litro / m3	1 vez por mes

TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO A PARTIR DEL SEGUNDO MES

CANTIDAD DE DQO	CANTIDAD DE EFIBACT	FRECUENCIA
1000 A 2000 mg/L	1 Litro / m3	1 vez por mes
< 1000 mg/ L	1/2 Litro / m3	1 vez por mes

	HOJA TÉCNICA EFIBACT EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MALOS OLORES	Fecha de vigencia: 23-06-2023
	Código CR-HT-EFI-AR-MO Revisión 04	Responsable: Ing. Carlos Rodríguez CR Remediación Ambiental

BENEFICIOS EN EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y AGUAS NEGRAS

- Reduce eficazmente el mal olor del sistema.
- Digiere la materia orgánica, consecuentemente reduce la DBO, DQO, turbidez, sólidos suspendidos, equilibra el pH y el oxígeno disuelto.
- Reduce la concentración de microorganismos patógenos, coliformes fecales, bacterias nocivas, hormas y sulfato reductoras.
- Reduce gases nocivos como amoníaco, H₂S, metil mercaptano, metano.
- Reduce los lodosos sedimentados.
- Reduce el uso de productos químicos.

TRATAMIENTO PARA ELIMINACIÓN DE MALOS OLORES


La emanación de malos olores como amoníaco, metano, H₂S, metil mercaptano, etc., se producen por la descomposición de materia orgánica en aguas residuales (industriales, aguas negras y grises, etc), tratamiento de lodos de perforación, tratamiento de desechos orgánicos para elaboración de compost, estercoleros (pollinaza, gallinaza, porquinaza, etc), rellenos sanitarios y todo lo que tenga relación a la descomposición de desechos orgánicos.

DOSIS Y MANERA DE USAR

Diluir 1 litro de EFIBACT en 19 litros de agua libre de cloro, esta mezcla colocar en una bomba de fumigar de 20 litros, ya sea manual o a motor, misma que debe estar totalmente limpia, sin residuos de productos químicos tales como fungicidas, herbicidas, insecticidas, etc., que pueden eliminar la acción de los microorganismos presentes en el producto. El producto diluido debe ser utilizado en su totalidad durante el mismo día de la mezcla.

Sellar bien la tapa de la bomba de fumigar y rociar por todos los lugares en donde se advierta la presencia de malos olores y vectores (zancudos, moscas, etc.), se notarán en poco tiempo la reducción de estos. Rociar diariamente en lugares que se mantiene tratamientos permanentes para tener mejores resultados.

En el tratamiento de desechos orgánicos para elaboración de compost, y en estercoleros, rociar directamente a las camas en donde el EFIBACT busca establecer las poblaciones de microorganismos benéficos en las excretas, y

	HOJA TÉCNICA EFIBACT EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MALOS OLORES	Fecha de vigencia: 23-06-2023
	Código CR-HT-EFI-AR-MO Revisión 04	Responsable: Ing. Carlos Rodríguez CR Remediación Ambiental

desechos orgánicos, impidiendo la proliferación de otros microorganismos que pudren la materia orgánica. De esta manera, por fermentación del material reduce la generación de malos olores y la presencia de insectos plaga.

Condiciones Generales y Recomendaciones

Almacenar el Efibact en un lugar aireado, fresco, a la sombra, fuera del alcance de los niños y de animales domésticos. Tapar muy bien el recipiente contenedor después de extraer la cantidad requerida. Usar bomba de espalda o atomizador, preferiblemente nueva o lavarla muy bien con agua hirviendo y dejarla exclusivamente para la aplicación de Efibact.

NO mezcle con agua clorada (si el agua tiene cloro, se debe dejar el agua en un recipiente destapado, un día antes de su dilución para que el cloro se volatilice).

El producto una vez diluido, debe ser utilizado en menos de 12 horas.

Debido a que el producto **genera gases** por su acción bacteriana, se debe **desgasificar** diariamente o cada 2 o 3 días, dependiendo del sitio de almacenamiento y la temperatura del ambiente.

Si el olor de la solución no es agrí dulce y mantiene un olor agradable, por el contrario, recuerda a algo podrido, entonces hubo contaminación y la solución deberá ser eliminada.

POR SER UN PRODUCTO NATURAL COMPUESTO DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS, NO TIENE NINGÚN EFECTO NOCIVO SOBRE LA SALUD HUMANA.

Tiempo de duración del producto

Efibact debe utilizarse durante los 120 días siguientes a la fecha de su activación de lo contrario pierde eficacia.

CR REMEDIACIÓN AMBIENTAL,

Telf. 0992690162 / 0993730612

info@crremediacion.com