



WK- 505

Revisión: N°4

Fecha: Junio 2019

Página: N°1

BIO-DIGESTOR ENZIMATICO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

WK- 505 utiliza el concepto de bioaugmentación, el cual es un proceso en que la población microbiana natural de un sistema inútil se aumenta con la aplicación de distintas cepas bacterianas especializadas para lograr acelerar los procesos de degradación en aguas residuales con alto contenido de materia orgánica.

WK- 505 es un digestor líquido concentrado que posee 600 billones de UFC (unidad formadoras de colonia) por galón de cinco especies de bacterias no patógenas que reducen los niveles de grasa, aceites, proteínas hidratos de carbono principalmente.

WK- 505 reduce la DBO (demanda biológica de oxígeno), disminuyendo los niveles de contaminación y mejorando la calidad de la biomasa (total de seres que viven en un lugar determinado) existente en un sistema natural.

WK- 505 puede ser utilizado por ejemplo en plantas de tratamientos, cámaras de grasa, líneas de drenajes, posos sépticos.

WK- 505 es un producto seguro, amigable al medio ambiente, neutro, no tóxico y libre de fosfatos.

Instrucciones de Uso

Algunos individuos pueden ser sensibles a los ingredientes en este producto. Antes de usar, lea la etiqueta del producto y la hoja de MSDS.

-FILTROS DE GOTEO BIOLÓGICOS O PERCOLADORES:

* Tratamiento inicial: 24 a 39 litros por 3.700 M^3 en flujo diario. Segundo tratamiento (48 horas más adelante) - iguales que inicial.

* Mantenimiento: 13 litros por cada 3.700 M^3 de flujo diario. Agregar semanalmente.



WK- 505

Revisión: N°4

Fecha: Junio 2019

Página: N°2

-LAGUNAS:

- * Tratamiento inicial: Agregar en la entrada de la laguna (bomba alimentación) 6 litros del tratamiento de aguas residuales por cada $37,86M^3$ de flujo diario por las primeras dos semanas
- * Mantenimiento: Agregar 4 litros diario para cada flujo diario de $37,86M^3$.

-LODO ACTIVADO

- * Agregue el tratamiento de aguas residuales de en la entrada aireada del lavabo en las tarifas siguientes

Flujo de planta (L/día)	Primera semana (L/día)	Mantenimiento (L/día)
37900 - 75700	10	5
75700 - 190000	17	9
190000 y más	25	13
3.780.000 (MGD)y más	25L/MGD	13L/MGD/

* MGD: millón de galones por día

-DIGESTORES:

- * Tratamiento inicial: primera semana agregue 5 a 6 litros por cada $28,40M^3$ de la capacidad de la bomba de la entrada.
- * Mantenimiento: 4 litros por cada $185,5M^3$ por semana.

- TANQUES SÉPTICOS:

- * Tratamiento inicial: Comercial o industrial: agregue 6 litros por capacidad de $1.9M^3$ para la primera y segunda semana.
- * Mantenimiento: 6 litros de mensuales.

- TRAMPAS DE GRASA:

- * Tratamiento inicial (primeras dos semanas): 8 a 10 por cada $7 M^3$ litros de capacidad

- LINEAS DE DRENAJES:

- * Tratamiento inicial: agregar 15 litros directamente a la caja de conexión.
- * Mantenimiento: 4 litros mensuales.

NOTA: Los sistemas con el carga pesada de grasa, requerirán un aumento del 50% en niveles del tratamiento hasta que se solucione el problema.



WK- 505

Revisión: N°4

Fecha: Junio 2019

Página: N°3

Especificaciones Técnicas	
1. Aspecto	Líquido lechoso color ámbar, aroma característico
2. Ingredientes Activos	1,5-2,5% Brix
3. Densidad	0,95 - 1,05
4. pH (concentrado)	7,0-8,0
5. Solubilidad	Completamente en agua fría y tibia
6. Biodegradable	Sí
7. Libre de Fosfatos	Sí
8. Estabilidad	Un año máximo a 15-20°C en envase original cerrado

Precauciones
Mantener fuera del alcance de niños. Producto neutro irritante, manipular con elementos de protección personal, como guantes y gafas. Evite el contacto con los ojos, piel. No ingerir.

Almacenaje
Mantenga cerrado firmemente el envase cuando no use. No congele ni caliente sobre 40°C. Guarde lejos de niños. . Mantener el producto en envase original rotulado, en un lugar fresco, seco y con ventilación adecuada. No exponer a luz directa del sol ni congelar.

Primeros Auxilios	
Ingestión	No inducir vómito. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto Ocular	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Consultar médico.
Contacto Dérmico	Lavar el área afectada con abundante agua. Si existe irritación, consultar a un médico.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Yazmin Pinto (QI)