



## SOLUCIONES PARA DESECHOS ORGÁNICOS

**INFORMACIÓN GENERAL:** Usando billones de microbios específicos para el tratamiento de desechos orgánicos, **Bio-Regen™ OWS**, Soluciones para Desechos Orgánicos, por sus siglas en inglés, está formulado para el tratamiento de problemas de desechos orgánicos en su origen. Una selección de microbios de especies y sub especies de bacilos altamente especializados, que presentan actividades enzimáticas específicas y un paquete de aminoácidos y enzimas, descomponen de una manera rápida desechos sólidos orgánicos, reduciendo también los niveles perjudiciales de nutrientes en las aguas servidas. La actividad microbiana que genera la reducción de la carga de fósforo y que reduce los olores nocivos a través de la convivencia combativa, es la pieza fundamental de la línea de productos Bio-Regen OWS. La tecnología turbo, es proporcionada en un estado de estabilidad de anaquel y ha sido diseñada para reaccionar rápidamente al momento de ser aplicado el producto. A diferencia de otras tecnologías microbianas, que requieren largos tiempos de espera para que los conservantes de los microbios se disipen, la tecnología turbo asegura que los microbios beneficiosos pasen a un estado de desarrollo acelerado tan rápido como sea posible, reaccionando con las aguas servidas para proveer resultados positivos reales.

La mayoría de los competidores de **OWS** no alcanzan a cubrir sus pretensiones, porque usan tecnologías anticuadas que simplemente agregan microbios a los desechos esperando que estos se multipliquen mágicamente y aceleren el proceso de tratamiento, sin entender que estos son únicamente una parte de el proceso. Cuando se agrega a los desechos orgánicos esta mezcla líder en la industria, **OWS**, se activa inmediatamente para reducir de una manera significativa los malos olores, incrementa grandemente el proceso de descomposición de la materia orgánica y metaboliza las indeseadas bacterias causantes de los malos olores. **OWS** combina el poder de **Carboxx** con billones de microbios especializados y súper-cargados y enzimas, para que conjuntamente, con los ahora fortificados microbios beneficiosos autóctonos, rápidamente metabolicen sólidos y sobrecojan las bacterias dañinas que producen malos olores y otros subproductos no deseables.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

**Bio-Regen™ OWS**, es un producto altamente concentrado y debe ser diluido en agua antes de ser aplicado. Las mezclas pueden ser hechas en un rango que va desde 10 ppm hasta 100 ppm dependiendo del tipo de sustrato en el cual se va a utilizar. La temperatura del agua que se utilice en la mezcla debe estar en el rango de 6 a 50 °C para que el producto tenga un mejor rendimiento.

**Aguas Servidas, lagunas o tanques de oxidación:** Generalmente las tasas de aplicación en estos casos se basan en los requerimientos de los sistemas y los objetivos que se desean alcanzar, por lo general oscilan entre las 5ppm y 100ppm

Para resultados óptimos el producto deberá ser aplicado en un programa regular de inyección.

Las tasas deben de ser calculadas en base al flujo afluente expresado en litros por día o por semana, tiempo de retención en los tanques o lagunas y la disponibilidad de sistemas de procesamiento adicionales después del tratamiento inicial con el producto.

**Nota:** Las plantas de procesamiento de aguas servidas varían en diseño y capacidades, por favor contáctenos para hacer las recomendaciones apropiadas a su sistema.

**Aplicaciones en desechos orgánicos:** Los desechos orgánicos en general varían significativamente en la forma y tiempo que requieren para su descomposición, por esta razón, las tasas de aplicación pueden variar de acuerdo a la proporción de la dilución, tipo de desecho y objetivo deseado. Por ejemplo, control de malos olores, reducción de niveles de amoníaco o descomposición de los desechos. En términos generales, una dosis en el rango entre 125 y 250 mililitros de producto concentrado por metro cúbico de desechos podría ser una buena referencia, la clave está en usar suficiente agua para saturar los desechos apropiadamente.

**Consúltenos para recomendaciones en su caso específico.**

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

**Bio-Regen™ OWS**, es una mezcla natural activa de microorganismos unicelulares con un paquete completo de enzimas en una solución de ácido húmico activado que crea una reacción de triple acción, catalizadora y sistema de soporte, que acelera el proceso natural de Bio-degradación. Esta especialmente formulado para mejorar el ambiente y de uso seguro y eficiente.

**Efectividad del producto:** La efectividad y velocidad de trabajo de este producto, es determinada por ciertos factores, estos podrían ser entre otros:

- **Malos olores:** en la mayoría de los casos es reducido significativamente o eliminado dentro del primer día después del tratamiento.
- **Tipos de materiales orgánicos complejos:** algunos de estos materiales requieren procesos mas largos que otros. Nuestra experiencia indica que la gran mayoría de sistemas de aguas servidas se aclimatan a nuestro producto dentro de la primera semana de tratamiento.
- **Aeración:** Dependiendo de la profundidad del sistema completo, niveles normales de oxígeno, acumulación de lodos y malos olores, la adición de un sistema de aeración puede ser requerido para obtener los resultados deseados.

**Vida de Anaquel:** Cuando se almacena en forma apropiada y en contenedores no abiertos la vida de anaquel del producto es de 2 años

Para mayor información, contacte a su distribuidor más cercano  
**Representantes en Guatemala: Grupo Medyfer, S. A., 5a. Ave. 8-63 Zona 18, Residenciales Atlántida, Guatemala 01018, Tel. (502) 2258-5682; Fax. (502) 2258-5683; Email: [info@grupomedyfer.com](mailto:info@grupomedyfer.com)**