

BIOWATERCLEAN - DX PRODUCCIÓN DE BIOGÁS

www.biotratamientos.cl

BIOWATERCLEAN - DX es un producto diseñado para la estimulación de los procesos enzimáticos y catalíticos (estimulación de células), creando un ambiente óptimo para el crecimiento de microorganismos eficaces y aumento de la vitalidad de la biocenosis, resultando en una reducción significativa de H₂S y patógenos. Es un excelente acondicionador de lodos para la fase de fermentación anaeróbica (producción de biogás).

MODO DE ACCIÓN: BWC-DX aumenta la bio-viabilidad de los microorganismos eficaces y la reducción de las poblaciones de bacterias menos eficaces. **BWC-DX** dirige y regula el **Ciclo del Nitrógeno**, lo que resulta en una transformación directa de nitrógeno en nitrato, evitando los pasos que consumen tiempo y energía, donde los venenos celulares y la enzima de bloqueo del amoníaco y amonio se forman. Previene la germinación o la formación de bacterias que forman sulfuro de hidrógeno. Aumentar la capacidad de almacenamiento de oxígeno y elimina los procesos que requieren oxígeno.

APLICACIÓN DE BWC-DX: Debe mezclarse con la materia orgánica suministrada al biodigestor, esto, acelera la proliferación de bacterias anaeróbicas optimizando el proceso de generación de metano, mínimo un 30%.

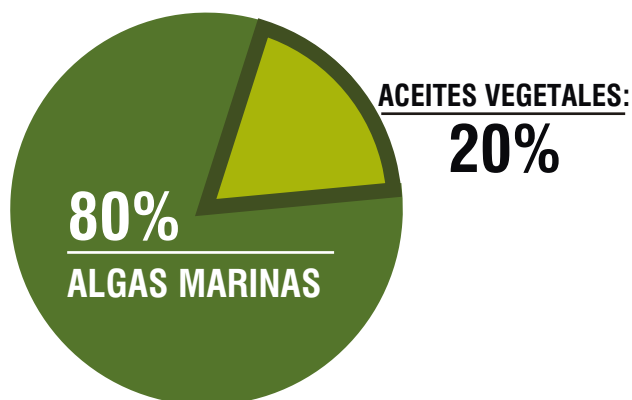
BENEFICIOS

- Producto 100% natural sin químicos sintéticos.
- Activa los microorganismos efectivos para la metanización.
- Eficaz en la degradación de sustancias añadidas.
- Diluye las capas flotantes y hundidas en el fermentador.
- Limpia las superficies de los calentadores del fermentador.
- Produce estabilidad en el proceso de metanización.
- **Mayor generación eléctrica.**
- Menores costos de mantención.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en rango de temperatura entre **10° C y 40° C**. Temperaturas sobre los **70° C** pueden causar la coagulación de las proteínas. **(Los derivados que se originan son totalmente benignos: materia orgánica y anhídrido carbónico)**
CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL: Protección respiratoria: Ninguno - Guantes de protección: No son necesarios- Protección de la vista: No son necesarios.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



Biotecnología para un Nuevo Mundo

SHIEER BIOWATERCLEAN DX™
 UBA - Nr. 1338-000001
 Nr.: CAS: 9212882-0 -
 Nr.: CAS: 80031-8
 Nr.: CAS: 800-25-0
 Producido de acuerdo con la OECD
 301/402 y EG 2092/91



Nuestros productos no contienen materia prima de origen transgénico