

# ficoswaste®

Biodigestor de residuos orgánicos

**Desodoriza y acelera  
la descomposición de materia orgánica**

## Biotechnología para la agricultura y el medio ambiente

Empleamos microorganismos y algas para la valorización de residuos orgánicos



Aplicamos principios activos del mar para uso en agricultura y medio ambiente



Incrementamos la eficiencia en la gestión de residuos, reduciendo los tiempos de compostaje



Regeneramos residuos y aguas para permitir su aprovechamiento en agricultura



**ficosterra**

Biotechnología para la Agricultura y el Medio Ambiente



## características

ficoswaste® es una solución líquida que aporta extractos de algas y microorganismos regeneradores para acelerar la degradación de materia orgánica.



## composición

- ✓ Extracto de algas
  - ✓ Bacterias autótrofas
  - ✓ Bacterias heterótrofas
  - ✓ Levaduras y Actinomicetos
  - ✓ Bacterias fotosintéticas
- Conductividad <2.5dS/m
  - pH: 3.0-4.0



## beneficios

- ✓ Acelera la degradación de la materia orgánica por estabilización del medio donde actúa
- ✓ Mitiga olores de residuos orgánicos
- ✓ Acelera la hidrólisis de la materia orgánica, generando menor contenido de lodos en depuración de aguas e incrementando la producción de biogás en digestión anaerobia
- ✓ Degrada la materia orgánica en depósitos y embalses, mitigando contaminación y olores putrefactos



## áreas de aplicación

- Tratamiento y compostaje de residuos sólido-urbanos, lodos de depuradora, MOR
- Desodorización de espacios confinados
- Digestión anaerobia
- Depuración de aguas residuales
- Tratamiento de agua en embalses y depósitos

- ✓ Como acelerador de los procesos de digestión de la materia orgánica con mitigación de olores

Tipo de materia orgánica	ficosWaste / Materia orgánica sin estructurante
Poda	4 litros/m <sup>3</sup>
FORM/biochar	5 litros/m <sup>3</sup>
MOR/lodos depuradora	7 litros/m <sup>3</sup>

- ✓ Función desodorizante en espacio confinado (objetivo < 5 ppm sulfhídrico) > dosis: 0.5 -2 lts /100m<sup>2</sup>  
\* Si hay medidor de sulfhídrico HS se automatiza la dosificación para mantenerla dentro de los niveles exigidos.  
\*En espacios abiertos la aplicación es diferente, consultar al departamento técnico.



## dosificación

- ✓ Tratamiento de balsas y estanques de agua para agricultura sin tratamiento previo y aguas con poca o sin contaminación orgánica, de forma general:
  - > Dosis de arranque 1 litro/30 m<sup>3</sup> volumen agua del depósito
  - > Dosis de mantenimiento 1 litro/100 m<sup>3</sup> de entrada de agua al sistema
- ✓ Para aguas con carga orgánica y tratamiento de EDAR, así como digestores anaerobios, consultar a nuestro departamento técnico
  - > Programa rEDAR > reactor Estable De Aireación Reducida
  - > Programa reDAR > reactor estabilizado - Digestor Anaerobio

## presentación

Producto líquido, presentado en GRG, garrafas de 25lts. y 5lts. y botellas de 1lt

## almacenamiento

Conservar en lugar fresco y seco | Evitar exposición directa al sol | Nocivo si se ingiere  
Una vez abierto, utilizar en un plazo máximo de 3 meses | Evitar contacto con los ojos  
S2 manténgase fuera del alcance de los niños | S13 manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

