

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO **BACTERIA AERÓBICA WC-AE**

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: WC-AE Coctel de bacterias aeróbicas (Microorganismos)

Distribuido por: WASCORP S.A

DESCRIPCIÓN Y USOS:

El WC-AE es una suspensión biológica que no requiere acondicionamiento previo para inoculación de un cóctel de microorganismos para el tratamiento biológico aerobio / facultativo, "wet land" o "land farming" de efluentes líquidos similares a las aguas negras y grises, auxiliar para el compostaje de desechos biodegradables y como parte del tratamiento de lixiviados provenientes de dicha industria. Además, al estar compuesto por microorganismos aerobios, degrada las moléculas que producen olores objetables.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto:	Líquido amarillento
pH en solución acuosa:	5.00 ± 0.2
Solubilidad en agua a 20°C:	100%
Densidad a 20°C:	1.01 ± 0.05
Inflamabilidad	Ninguna
Tiempo recomendado de almacenamiento:	Seis meses
Componentes activos:	Cepas bacterianas: Azospirillum brasilense Azotobacter chroococcum Lactobacillus acidophilus Saccharomyces cerevisiae Acetobacter vulgaris Trichoderma

APLICACIÓN

El WC-AE debe ser previamente diluido en agua en proporción 1:10 v/v y directamente aplicado en la etapa de tratamiento biológico de aguas negras y grises, por ejemplo, en fosas sépticas o "KK machines". La cantidad de producto puro a aplicar y frecuencia de uso depende del tiempo de residencia en la unidad de tratamiento, su eficiencia y de las características específicas del agua a tratar.

El WC-AE debe ser previamente diluido en agua en proporción 1:100 v/v y directamente aplicado uniformemente (aspersión superficial con bomba de fumigación) sobre camas de compostaje. La dosis recomendada en camas de compostaje es de 200 ppm o 200 ml de producto puro/ton, es decir 20 litros de dilución 1:100 v/v; esto permanentemente (cada dos días). Es importante añadir en este punto que las camas de compostaje deben ser "volteadas" o garantizarse la inclusión de aire a las mismas; así mismo, se recomienda que la humedad relativa no sea menor al 70%. Dependiendo del sustrato a compostar, la eficiencia del proceso puede aumentar significativamente en función de la reducción del tiempo requerido.

En el caso de piscinas de oxidación, el producto deberá ser diluido en proporción 1:20 v/v y operativamente se deberá garantizar una aplicación homogénea de la mezcla. La dosificación para piscinas de oxidación es de 200 ppm o 200 ml de producto puro/m³ de agua a tratar, durante tres días seguidos y luego una dosis de mantenimiento de 50 ppm diariamente mientras dure la operación de la piscina.

De acuerdo con la carga y operación de la piscina, las dosis pueden variar.

En ningún caso el WC-AE requiere bioaumentación, debido a que los microorganismos no se encuentran en estado latente. Se calcula que en cinco minutos luego de la aplicación, desaparecerán los olores objetables, así como disminuirá ostensiblemente la presencia de moscas.

MANEJO

- Manejar el producto con cuidado y evitar su contaminación.
- Inmediatamente después de su aplicación, no aplicar desinfectantes como cloro.
- Una vez sacado, no retornar producto a sus envases o tanques originales (incluso las muestras); debido al riesgo de descomposición.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel, y mucosas. No ingerir.
- Durante la manipulación utilizar el equipo de protección personal

ALMACENAMIENTO

Almacenar en ambiente fresco, bien ventilado y seco, lejos del agua o de la humedad alejado de materiales incompatibles y fuentes de calor.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes, bases y ácidos fuertes. Esto desde el punto de vista de calidad y eficiencia del producto; mas no por la formación de subproductos nocivos.

SUMINISTRO

- Se suministra en canecas de 25 Kg.

AVISO LEGAL

La información contenida en esta publicación está basada en características fisicoquímicas de materias primas y proceso de elaboración, y se puede utilizar a su discreción y riesgo. No lo exime de realizar sus propias pruebas y tomar las precauciones correspondientes. No asumimos ninguna responsabilidad en relación con su producto o su uso. Usted debe cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables, y observar todos los derechos de terceros.

INFORMACIÓN Y CONTACTO

Cualquier inquietud escribanos correo electrónico: info@wascorpsa.com,
ventas@wascorpsa.com o visítenos en nuestra página web www.wascorpsa.com

Fecha de actualización: 21/06/2023