

## FICHA TÉCNICA DE STIMULUS

Bioestimulante y controlador de olor.

Stimulus inhibe la actividad de la enzima ureasa que convierte el nitrógeno en úrea y amoniaco.

### NOMBRE DEL PRODUCTO STIMULUS

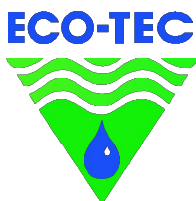
#### El tratamiento con Stimulus puede::

- Inhibir la formación de olores
- Controlar el olor antes y durante los procesos.
- Mitigar olores durante y después de los procesos.
- Seguro para el medioambiente, derivado de extractos naturales de plantas, sin químicos, colorantes o fragancias.

#### MECANISMO DE ACCIÓN

El componente principal del Stimulus inhibe la actividad de la enzima ureasa, la cual facilita la conversión de nitrógeno y úrea en amoniaco. Los componentes principales tienden a inmovilizar la enzima.

En las aguas residuales con biosólidos, la eliminación de olor se puede generar a pesar del lodo existente, esto se atribuye generalmente a la actividad que se lleva a cabo contra las bacterias anaeróbicas. Se cree que el mecanismo de acción se debe a un debilitamiento de la pared celular por los tensoactivos, y una interrupción de su entorno lo suficientemente grave como para causar una reducción o eliminación de las poblaciones. Los componentes son agentes tensoactivos potentes formados por una aglicona unida a una o más cadenas de azúcar, que forman glucósidos. Los glucósidos proporcionan el azúcar para el proceso compostaje y se convierten en una fuente de alimentación para las bacterias aeróbicas.



LICENCIA AMBIENTAL  
No. 3021-2021/DIGARN  
Codigo: vXeAv1uGa0 Categoría C

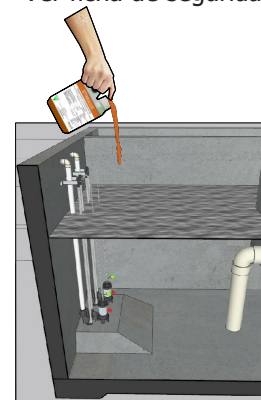
### ECOTEC, S.A.

Km 26.5 Carretera a El Salvador  
Cruce a Santa Elena Barillas  
Guatemala, Guatemala  
(502)6634-3742  
www.ecotec.com.gt  
info@ecotec.com.gt  
eco.bacterias@ecotec.com.gt



#### Formulación

Descripción	Color café oscuro, líquido de flujo libre.
Embalaje	Envase de 1 L
Estabilidad	Estable.
PH	6.0 - 9.0
Contenido de Nutrientes	Nutrientes biológicos y estimulantes.
Peso Especifico.	1.10 - 120 g/cm3
Almacenaje y Manipulación:	No congelar Almacenar en un lugar fresco y seco. No inhale el liquidido Evite el contacto excesivo con la piel. Ver ficha de seguridad.



CERTIFICADO ISO 9001:2015