PO BOX 1523 • ROANOKE, VIRGINIA • USA • 24007
540-344-6469 • 540-301-6451 FAX
www.americanbiosystems.com

Accelobac® 5000

Descripción: Cepas de bacterias Aeróbicos y Anaeróbicos diseñado para licuación de desechos orgánicos en plantas de tratamiento de aguas residuales. Consiste de culturas que produce altas niveles de amilasa, proteasa, lipasa, y celulasa. Las culturas incluyen 5 cepas de *Bacillus*; *Bacillus licheniformis, Bacillus pumilus, Bacillus subtilis, Bacillus megaterium, Bacillus amiloliquifaciens.*

Actividad:	Cuenta total	2 Billón CFU/gramo
	Celulasa	750 CU/gramo
	Proteasa	1200 PC/gramo
	Amilasa	175 BAU/gramo
	Lipasa	50 FIP/gramo

Definiciones de las unidades:

Celulasa: 1 unidad de celulasa (CU) es la cantidad de actividad que se produce un cambio en fluidez relativo de 1 en 5 minutos en un sustrato de carboxymethyl celulosa definido bajo las condiciones de ensayo (pH 4.5 y 40°C).

Proteasa- 1 unidad de proteasa bacteriana (PC) es la cantidad de enzimas que se produce la equivalente de 1.5 mg por mL. de l-tirosina por minuto bajo condiciones del ensayo.

Amilasa-1 unidad de amilasa bacteriana (BAU) es la cantidad de enzima que se dextriniza 1 mg de almidón por minuto bajo condiciones del ensayo (pH6.6 y 30°C)

Lipasa- 1 unidad de Lipasa actividad (FIP) es la cantidad de una preparación de un estándar de lipasa que liberar la equivalente de 1µmol de ácido graso por minuto desde una emisión de sustrato bajo condiciones del ensayo.

Niveles de Uso recomendados:

AREA	DOSIS	TRATAMIENTO
Trampas de Grasa	4 oz. cada 5 gal capacidad	La primera semana
Drenajes de lavandería	4 oz. con agua	Dos veces semanal
Drenajes de concina	4 oz. con agua	Dos veces semanal
Baños	2 oz. con agua	Semanal
Lagunas	15-25lb cada acre exterior	Semanal
Municipales	25-50 lb. cada millón galones diario caudal	Cada día la primera semana
	3-6 lb. cada millón galones diario caudal	Mantenimiento
Degradantes de lodo	2 lbs. cada 2,000 pie cubica.	Dos veces semanal

Condiciones del almacenamiento: Para actividad optimo ponga en un lugar con aire fresco afuera de la luz directos, debajo de 90°F. En estas condiciones este producto tiene una vida media de 1 ano.

Consejo Prudencia:

No respira el polvo. Prevenga contacto con la piel y con vestidos. Evite contacto con la piel, ojos, y vestidos. Use ventilación suficiente. Mantiene el contenedor cerrado y sellado hasta que esté preparado para usar. Lave las manos luego de usar. No ingerir el polvo.

Disponible en cajas de 25kg o 50lb.

Hecho en los EEUU