



BCP22

PROCESAMIENTO DE COMIDA CON ALTO CONTENIDO DE GRASA

BCP22 – UNA MEZCLA DE BACTERIAS AERÓBICAS Y ANAERÓBICAS FACULTATIVAS PARA SER USADO EN TRATAMIENTO DE MANTECAS GRASAS Y ACEITES (FOG).

Contienen sustancias que debilitan la tensión de la superficie de la grasa y otros que la traspasan

EL BIOAUMENTO CON BCP22 PUEDE:

- Ayudar en el desempeño de la planta de tratamiento;
- Reducir la espuma;
- Disminuir la protección del sedimento;
- Reducir la formación de grasas;
- Controlar el crecimiento de filamentosos

La presencia de un complejo de amilasas y lipasas le brinda la capacidad de degradar polímeros extra celulares (los cuales producen la espumación) y anula el crecimiento de organismos filamentosos.

USOS TÍPICOS DE BCP22

- Poner en marcha sistemas de tratamiento biológico aeróbico que manejan aguas servidas producto del procesamiento de comidas y leche, y de la fabricación del queso.
- Remover depósitos de grasa y prevenir la formación del verdín en los tanques de recepción, alcantarillas, drenajes y piletas de aireación;
- Aceleración de degradación biológica de aguas servidas con altos niveles de mantecas, aceites y grasas (FOG);
- Reducción de los desagradables malos olores asociados con las plantas de tratamiento que manipulan desechos grasos.

ESPECIFICACIONES

Descripción	Polvo color café tostado, que fluye libre
Embalaje	Paquetes de 250 gramos solubles en agua; Tineta plástica de 10 kilos
Estabilidad	Pérdida Max. de 1 log/yr
pH	6.0 - 8.5
Densidad de Volumen	0.5 - 0.61 gr/cm cúbico
Contenido de Humedad	15%
Contenido de Nutrientes	Nutrientes y estimulantes biológicos
Cuenta placa	5 billones por gramo
Almacenaje y Manipulación	¡NO CONGELAR! Guarde en un lugar fresco y seco. No inhale el polvo. Evite el contacto excesivo con la piel. Ver Ficha de datos de seguridad



ANTES



DESPUÉS

SUELTA Y HACE LÍQUIDO LOS DEPÓSITOS DE GRASAS PESADAS

BCP22

PROCESAMIENTO
DE COMIDA CON
ALTO CONTENIDO
DE GRASA

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Agregue las bolsas solubles en agua directamente al sistema

Alcantarillado –

Tasa de Flujo	Dosificación Inicial	Mantenición**
Hasta 200m ³ /día	1 kg/semana	0.5 kg/semana
Hasta 500m ³ /día	1 kg/2x por semana	1kg/semana
Hasta 1000m ³ /día	1 kg cada 2º día	1kg/2x por semana
Hasta 2000m ³ /día	1 kg/día	1kg/3x por semana

Plantas de Tratamiento –

Tasa de Flujo	Dosificación Inicial	Mantenición**
Hasta 25 L/seg	15 kg*	0.25 kg/día
Hasta 50 L/seg	25 kg*	0.5 kg/día
Hasta 100 L/seg	50 kg*	1.0 kg/día
Hasta 500 L/seg	50 kg/100L/seg*	1kg/100L/seg/día
Hasta 1200 L/seg	50 kg/100L/seg*	0.75kg/100L/seg al día
Hasta 10.000 L/s	30 kg/100L/seg*	0.5 kg/100L/seg al día

* Vierta esta dosificación inicial durante un período de 10 días.

** Agregue tan regularmente como le sea posible. Si se salta un día, duplique la dosificación para el día siguiente.

Los promedios de dosificación variarán según la tasa de flujo, los tiempos de retención y las variaciones del sistema.

Sistemas de Sedimentos Activados – Los Sistemas de Sedimentos Activados incluyen distintas fichas de flujo de procesos:

Ej. Aireación extendida, estabilización de contacto, aireación por partes, sedimentación activada por medio del oxígeno, SBR.

La tasa de aplicación para todos los productos se basa en la tasa promedio de flujo diario para la pileta de aireación, excluyendo el flujo de sedimentos que retorna.

Filtro percolador y contactores biológicos rotativos –

La tasa de aplicación para todos los productos se basa en el flujo diario promedio que pasa por el filtro o el contactor, dejando de lado cualquier salida de agua por procesos de recirculación.

Para mayor información sobre la aplicación, póngase en contacto con su representante técnico de BIONETX.