

Ficha Técnica

1. DESCRIPCIÓN

C3K WASTE MANAGEMENT CONSULTING S.A.C. está conformado por un equipo de profesionales que tiene como objetivo brindar soluciones innovadoras en la gestión integral de residuos orgánicos que reduzcan tiempo y costos operativos. Es una empresa beneficiaria del concurso Startup Perú por mérito en innovación del programa de Innóvate Perú, por el Ministerio de la Producción (PRODUCE).

Nuestro producto **BIOFLASH** es un **concentrado líquido microbiano** con amplia aplicación en el sector agropecuario. Es un producto inocuo y de fácil manipulación que cuenta con el respaldo de INCUBAGRARIA, de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM).

2. COMPOSICIÓN

Composición:

Materia orgánica en solución (g/L)	51.86
Ácidos Húmicos %(p/v)	0.75
Ácido Fúlvico %(p/v)	2.95
Humina %(p/v)	0.19

Macro Nutrientes:

Nitrógeno total (mg/L)	1344.00
Fósforo total (mg/L)	179.54
Potasio total (mg/L)	5350.00
Calcio total (mg/L)	1257.50
Magnesio total (mg/L)	575.00
Sodio total (mg/L)	2775.00

3. ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Color: Marrón Oscuro
- Olor: Característico a fermento
- pH: 3.00-4.00
- C.E. (dS/m): 19.60

4. ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS

Organismos benéficos:

Mohos y levaduras (UFC/ml)	18×10^4
Bacterias ácido láctica (UFC/ml)	27×10^6

Organismos patógenos:

Coliformes totales (NMP/ml)	<3
Coliformes fecales (NMP/ml)	<3
<i>Escherichia coli</i> (NMP/ml)	<3

El valor <10 indica ausencia de microorganismos

5. PROPIEDADES Y VENTAJAS

Medio Ambiente

- Reduce el tiempo de descomposición de residuos orgánicos hasta un tercio del tiempo promedio.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Elimina y controla malos olores y moscas.

Agricultura sostenible

- Preparación del terreno.
- Mantenimiento de cultivos.
- Biofertilizante foliar.
- Aumenta la resistencia a enfermedades.

Ganadería sostenible

- Manejo de excretas para el tratamiento de residuos y control de malos olores y moscas.
- Tratamiento de aguas residuales del sector agropecuario.

6. PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Preparación de BIOFLASH ACTIVADO

1. **Mezclar:** 5% de Bioflash Concentrado+10% de melaza+85% de agua dulce.
2. Dejar reposar por 5-7 días **bajo sombra** en un **recipiente hermético**.

Aplicación

Compost: 20 litros de Bioflash Activado por 05 toneladas de material a tratar.

7. RECOMENDACIONES DE USO

- Almacenar bajo sombra
- Mantener el sello hermético
- No agitar el producto en exceso si va a ser almacenado
- No mezclar con pesticidas químicos

8. VIDA ÚTIL

Bajo las condiciones de almacenamiento requeridas:

- Bioflash concentrado: Hasta 120 días.
- Bioflash activado: Hasta 60 días.

9. CONTACTO

- **Razón Social:** C3K WASTE MANAGEMENT CONSULTING S.A.C.
- **RUC:** 20603587309
- **Teléfono:** 943496352 / 947030238
- **Correo:** ventas@c3k.pe