

# LACTOFULL®

## Consorcio Concentrado de Microorganismos Benéficos

<b>Datos de la Empresa:</b>	ECOCAMPO REPRESENTACIONES S.A.C.
<b>Nombre del Producto:</b>	<b>LACTOFULL®</b>
<b>Propiedades Físico-Químicas:</b>	
<b>Ingrediente Activo:</b>	Consorcio Concentrado de Microorganismos Benéficos.
<b>Naturaleza Física:</b>	Líquido.
<b>Modo de Acción:</b>	Bioestimulante de plantas, regulador de pH, solubilizador de sales, acelerador de descomposición.
<b>Densidad:</b>	1.04 kg/litro.
<b>Duración del Producto:</b>	2 años.
<b>Toxicidad:</b>	Ninguna.
<b>Almacenamiento:</b>	Conservar en ambientes frescos y ventilados.
<b>Almacenamiento en Transporte:</b>	Temperatura ambiente.

**Certificación para uso en agricultura orgánica: CU 871517.**

### DESCRIPCIÓN:

**LACTOFULL®** es un consorcio concentrado de microorganismos benéficos eficientes no transgénicos: Lactobacillus sp.(bacterias ácido lácticas), Saccharomyces sp., con micronutrientes, proporciona beneficios en diversos sectores: disminuye costos, incrementa la eficiencia de aplicación de fertilizantes, recupera y activa suelos contaminados, solubilizador de sales, descompone residuos orgánicos, útil en tratamiento de aguas y lodos residuales.

Promueve la descomposición y fermentación de la materia orgánica, regeneración de la flora microbiana y disponibilidad de los nutrientes del suelo. Contiene además sustancias nutritivas como vitaminas, ácidos orgánicos, macro y microelementos, antioxidantes, enzimas y factores de crecimiento que fortalecen la capacidad de recuperación activa de la planta.

Usado en sistemas de riego por su efecto solubilizador de sales, regulador del pH favoreciendo la disponibilidad de los nutrientes de los fertilizantes y evitando problemas de salinidad.

Empleado para la eficiente descomposición y purificación de materiales orgánicos: residuos de cosecha, guanos, lodos residuales, aguas residuales, camas de animales, etc.

### BENEFICIOS EN LA AGRICULTURA:

- Favorece la germinación de semillas, desarrollo y crecimiento de las plantas.
- Su efecto tampón permite corregir problemas de pH de la solución de riego.
- Solubilizador de sales, empleado en limpieza de sistemas de riego.
- Regenerador de la fertilidad natural del suelo.
- Acelera el proceso de descomposición de la materia orgánica, en compostaje y biofermentación.
- Compatible con: microorganismos benéficos, fertilizantes convencionales y enmiendas orgánicas.

### BENEFICIOS EN LA GANADERÍA:

- Reduce los malos olores provenientes del estiércol y la orina.

### BENEFICIOS EN LA SALUD AMBIENTAL:

- Para tratamiento y purificación de Aguas Residuales, lodos. Resultado: líquido reutilizable como agua de riego y sólido como abono con alta calidad .
- Reduce los malos olores( amoniaco, sulfuro y metil mercaptano entre otros).

### COMPOSICIÓN:

Consorcio de bacterias ácido lácticas *Lactobacillus spp.*  $52 \times 10^6$  UFC/ml, *Saccharomyces sp.*  $19 \times 10^6$ , bacterias benéficas de vida libre  $97 \times 10^6$  UFC/ml .

pH	3.42
Materia Orgánica	3.17%
Nitrógeno (N total)	9,300.00 mg/L
Fósforo (P total)	188.44 mg/L
Potasio (K total)	4,000.00 mg/L
Calcio (Ca total)	2,500.00 mg/L
Magnesio (Mg total)	400.00 mg/L
Hierro (Fe total)	250.00 mg/L
Cobre (Cu total)	25.58 mg/L
Zinc (Zn total)	61.62 mg/L
Manganeso (Mn total)	20.93 mg/L
Boro (B total)	0.55 mg/L
<b>Acidos orgánicos( ácido láctico, ácido carboxílico, aminoácidos, enzimas, antioxidantes,cofactores.</b>	

## RECOMENDACIONES PARA SU USO:

### ACTIVACIÓN DEL PRODUCTO:

#### Proporción de mezcla (1:1):

**1 Litro de LACTOFULL® + 1 Litro de Melaza + 8 Litros de Agua.**

**Instrucciones:** Diluir la Melaza con una parte de agua y luego agregar **LACTOFULL®**, completar con agua hasta llenar 10 Litros en un recipiente herméticamente cerrado. Dejarlo fermentar antes de usar por 7 días en verano, y 10 días en invierno, en un ambiente bajo sombra, fresco y ventilado, obtendrá **LACTOFULL ACTIVADO** un producto con olor agradable a fermento, con pH ácido.

### USOS Y DOSIS DE LACTOFULL ACTIVADO:

USOS	DOSIS/ 200L de agua	APLICACIONES
Almácigos	0.5 L	Aplicar vía foliar o al sustrato cubriendo el área homogéneamente, luego del primer riego.
Cultivos en general	0.5 a 1 L	Vía foliar, durante la fase vegetativa y reproductiva.
Cultivos en general	2 a 5 L	Vía sistema de riego, o aplicado al pie de la planta, repetir las aplicaciones en etapas críticas, como trasplante, inicio de floración, cuajado y llenado de fruto.
Corrector de salinidad/ pH.	5 a 10 L /Ha	Aplicar en el sistema de riego (dosis recomendada por Ha).
Limpieza de sistemas de riego.	10 a 20 L /Ha	Hacer circular por el sistema de riego los 15 últimos minutos de riego. (dosis recomendada por Ha).
Mejora de compost.	10 L	Aplicar dosis por TM de materia orgánica a descomponer.
Tratamiento de aguas residuales	10% del volumen a tratar.	Aplicar directamente sobre las aguas residuales a la dosis recomendada.

## PRECAUCIONES Y CUIDADOS:

- No almacenar en condiciones de temperatura que superen los 35 °C.
- Conservar herméticamente cerrado.
- Agitar el producto antes de usarlo.
- Realizar pruebas previas antes de realizar las aplicaciones y evitar realizar mezcla con productos cúpricos y azufrado

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Envases en material PEAD, con sello seguridad.

- Frascos de 1 Litro.
- Galoneras de 4 a 5 Litros.
- Bidones de 10, 12 y 20 Litros.

## FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico si se usa de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

## CERTIFICACIONES:

**LACTOFULL®** posee certificación para su uso en la agricultura Orgánica bajo los estándar:

- Control Union Certifications Standards on Inputs (based on EEC 834/2007 and 889/2008) para la Unión Europea.
- Control Union Services Standards on Inputs (based on Japanese Agricultural Standards (JAS) para Japón.
- Control Union Certifications Standards based on the NOP standards para U.S.A.
- Programa RTPO Input de Control Union Services (basado en los anexos 1 y 2 del Reglamento Técnico para los Productos Orgánicos D.S. No. 044-2006-AG), incluyendo las regulaciones correctivas y/o las Regulaciones de Inspección de Control Union Services S.A.C.

## FORMULADOR/DISTRIBUIDOR:

ECOCAMPO REPRESENTACIONES S.A.C.  
RUC: 20602898645

Dirección: Avenida Alfredo Franco N° 240  
Int.302 – Urb. Chama – Santiago de Surco-  
Lima.

Teléfono: +51 1 4024846