

## ECOVIDA Lactodefense

Consorcio de Microorganismos Benéficos

<b>Datos de la Empresa:</b>	ECOCAMPO REPRESENTACIONES S.A.C.
<b>Nombre del Producto:</b>	<b>ECOVIDA Lactodefense</b>
<b>Propiedades Físico-Químicas:</b>	
<b>Ingrediente Activo:</b>	Consorcio de Microorganismos Benéficos.
<b>Naturaleza Física:</b>	Líquido.
<b>Modo de Acción:</b>	Bioestimulante de plantas, desinfectante, germicida, regulador de pH, solubilizador de sales, inoculante biológico.
<b>Densidad:</b>	1.04 kg/litro.
<b>Duración del Producto:</b>	3 años
<b>Toxicidad:</b>	Ninguna.
<b>Almacenamiento:</b>	Conservar en ambientes frescos y ventilados.
<b>Almacenamiento en Transporte:</b>	Temperatura ambiente.
<b>Certificación Orgánica:</b>	Control Union. CU 871517 bajo las normas NOP, EU, RTPO.

ECOVIDA Lactodefense es un consorcio de microorganismos benéficos eficientes, principalmente bacterias ácido lácticas (*Lactobacillus sp.*), levaduras (*Saccharomyces sp.*), no transgénicos, de eficaz uso en el sector agropecuario, rico en ácidos orgánicos como el ácido láctico.

Posee una actividad esterilizadora y supresora de patógenos (hongos y bacterias), es un acelerador de la fermentación de la Materia Orgánica, descomponiendo los restos de poda y rastrojos.

Tiene efecto solubilizador de sales favoreciendo la disponibilidad por las plantas de los nutrientes del suelo y evitando problemas de salinidad en suelo y sistemas de riego.

Purifica aguas y lodos residuales dando como resultado un líquido reutilizable como agua de riego y un sólido empleable como abono con alta calidad .

#### BENEFICIOS EN LA AGRICULTURA:

- Favorece la germinación de semillas, desarrollo y crecimiento de las plantas.
- Acción desinfectante y supresor complementario de la presencia de plagas y enfermedades.
- 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.
- Ideal para el lavado de frutas, evita la proliferación de microorganismos perjudiciales (E. coli).

#### BENEFICIOS EN LA GANADERÍA:

- Reduce los malos olores provenientes del estiércol y la orina.
- Efecto Probiótico: mejora el sistema inmune y la biota del tracto digestivo.
- Para el tratamiento sanitario de pastizales. Disminuye microorganismos perjudiciales (E. coli).
- Efecto desinfectante natural y desinflamante.

#### NEFICIOS 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).
- Minimiza y elimina microorganismos patógenos como Coliformes, E. coli,etc

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA GARANTIZADA:

Consorcio de bacterias ácido lácticas (*Lactobacillus* sp.  $52 \times 10^5$ UFC/gr), *Saccharomyces* sp.  $31 \times 10^5$ , *Streptomyces* sp., bacterias fijadoras de vida libre, ácidos orgánicos (ácido láctico, carboxílico), vitaminas, macro y micronutrientes como:

COMPOSICIÓN			
Bacterias <i>Lactobacillus</i> $52 \times 10$ UFC/gr			
PH	3.55	Magnesio (Mg total)	280.00 mg/L
Materia Orgánica Soluble	33.04 g/L	Fierro (Fe total)	12.39 mg/L
Nitrógeno (N total)	677.38 mg/L	Cobre (Cu total)	0.26 mg/L
Fósforo (P total)	10.79 mg/L	Zinc (Zn total)	3.24 mg/L
Potasio (K total)	2,720.00 mg/L	Manganese (Mn total)	1.40 mg/L
Calcio (Ca total)	599.00 mg/L	Boro (B total)	1.19 mg/L
Otros: Ácidos orgánicos (ácido láctico, ácidos carboxílico), levaduras ( <i>Saccharomyces</i> ), vitaminas			

0.55 mg/L

## USOS Y DOSIS DE ECOVIDA Lactodefense

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.
Represor de plagas y enfermedades	1 – 2 L	Vía foliar, dirigido a las zonas afectadas. Aplicar en las distintas etapas fenológicas de los cultivos.
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.
Disminuir contaminantes, moscas y malos olores	1 L	Aplicar sobre las superficies afectadas cubriendo todo el área.
Tratamiento de aguas residuales	10% del volumen atratar.	Aplicar directamente sobre las aguas residuales a la dosis recomendada.
Lavado de frutas y hortalizas	1 L	Aplicar en post cosecha, sumergir los frutos u hortalizas en la solución de ECOVIDA y agua.

## 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 azufrados.

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

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

## TOXICIDAD:

No es tóxico para el hombre, animales, plantas, insectos y el medio ambiente.