



OIKOS CHILE LTDA.
76.807.930-7
Imp. Exp y Com. De Insumos Orgánicos
Vaticano 4290 of. 1409 Las Condes Santiago.
Fono: 09-62371393

OIKOVERSAL AMB

Biorremediación de aguas y lodos.

OikoVersal AMB es un producto microbiológico fabricado en los Estados Unidos usando una tecnología desarrollada originalmente por un prestigioso centro de investigaciones del Japón.

OikoVersal AMB contiene una mezcla balanceada de bacterias acidolácticas, bacterias fototrópicas, hongos, levaduras y actinomicetos en un medio líquido con un pH no mayor de 3.8, para obtener el conjunto de beneficios que cada uno aporta.

Los microorganismos de **OikoVersal AMB** se desarrollan de manera sinérgica y complementaria. Garantizamos que no han sido genéticamente modificados y que las respectivas cepas han sido usadas por mucho tiempo y para los más diversos fines, incluso en la industria alimenticia.

La aplicación de **OikoVersal AMB** permite degradar la materia orgánica, reduciendo los niveles de contaminación, el crecimiento de microorganismos patógenos y la generación de olores molestos producto de la descomposición de materia orgánica.

Esta solución transforma los desechos en recursos, resultando en subproductos como aminoácido, antioxidantes y vitaminas.

BENEFICIOS OIKOVERSAL

- Reducción masiva en los olores.
- Reducción drástica en los gases tóxicos, incluyendo H₂S, mercaptanos, etc.
- Reducción drástica en lodos.
- Reducción drástica en bacterias, levaduras y protozoos patógenos.
- Reducción (a menudo drástico) en DBO (demanda biológica de oxígeno) en aguas y sólidos recuperados.
- Reducción (a menudo drástica) en DQO (demanda química de oxígeno) en aguas y sólidos recuperados.
- Reducción en la cantidad de moscas y mosquitos alrededor de desechos y camas.
- Reducción en SS (sólidos suspendidos) y SD (sólidos disueltos) en aguas recuperadas.
- Reducción en el crecimiento de "microalgas" (fitoplancton) en aguas, lagunas y vías acuáticas.
- Aumento en los niveles de oxígeno disuelto (OD).

- Reducción en las necesidades de aireación de desechos debido a la reducción en DBO y DQO.
- Reducción de ácido nítrico, ácido nitroso y ácido sulfúrico en aguas residuales.
- Prevención de corrosión en las partes metálicas de bombas, válvulas y tuberías.
- Niveles reducidos de nitratos y nitritos en las aguas y sólidos recuperados.
- Mayor eficacia y velocidad en la digestión de desechos.
- Reducción en los niveles detectables de metales pesados y tóxicos en los desechos, incluyendo cadmio (Cd), cromo (Cr), mercurio (Hg), arsénico (As), cobre (Cu), plomo (Pb) y níquel (Ni).
- Reducción en los niveles de formas oxidadas particularmente dañinas y tóxicas de metales, como es el cromo hexavalente "cromato" (Cr₆, Cr(VI), CrVI, etc) en desechos sólidos y aguas residuales.
- Reducción en los niveles de fosfatos.
- Reducción de compuestos tóxicos como hidrocarburos clorados, plaguicidas, herbicidas, aldehídos, formaldehídos y nitrosaminas.
- Normalización de pH.
- Mejoras en valores nutritivos, seguridad y microflora de desechos sólidos reciclados que serán aplicados al suelo.

COMPOSICIÓN

Los ingredientes activos de OikoVersal AMB son microorganismos entre los cuales se pueden mencionar:

Lactobacillus plantarum, Lactobacillus cacei, Lactobacillus fermentum, Lactobacillus delbruekii, Bacillus subtilis, Saccharomyces cerevisiae, Rhodospseudomonas palustre.

Ingredientes activos	Porcentajes
1 millón de UFC/ml	1%
Ingredientes inactivos	
Agua	96%
Melaza	3%



OIKOS CHILE LTDA.
76.807.930-7
Imp. Exp y Com. De Insumos Orgánicos
Vaticano 4290 of. 1409 Las Condes Santiago.
Fono: 09-62371393

USOS

Tratamiento de aguas.

Biotratamiento y biodegradación de contaminantes en aguas servidas, residuales y aguas de consumo.

- Lagunas aerobias, facultativas y similares
- Biotratamiento de aguas servidas y aguas residuales en sistemas de tratamiento a gran escala y sistemas particulares.
- Biotratamiento de purines de cerdos.
- Reducción de eutrofización en lagunas, embalses, aguas estancadas, etc.

Control de olores.

Degradación de las moléculas del mal olor y estabilización de residuos.

- Planteles de cerdos, establos, etc.
- Empresas Rendering
- Camiones de compactación (limpieza de superficie)
- Sistemas de tratamiento de purines de cerdos

Tratamiento de lodos.

Estabilización, sanitización y degradación de lodo.

- Lagunas aireadas y de estabilización de lodos
- Aceleración de Compostaje

Biorremediación.

Biorremediación de medios bióticos contaminados.

- Lagunas, embalses eutrofizadas
- Zonas de desastre

PRESENTACIÓN

Formulación líquida: En las siguientes presentaciones.

IBC	1.000 litros
Tambor	230 litros
Bidón	22 litros
Botella	1 litro
Aspersor	50cc