

# D-VOROL

**BIODIGESTOR DE MATERIA ORGÁNICA**

## Descripción



**D-VOROL** es una agrupación sinérgica de microorganismos, constituida principalmente por *Bacillus Megaterium* y *Pseudomonas*, que al ser agregados en aguas residuales o suelos, incrementan y mejoran la capacidad de degradación de contaminantes por parte de la población bacteriana natural. Estos microorganismos, para su subsistencia, producen enzimas aptas para degradar la materia orgánica acumulada en tuberías, estaciones de bombeo, pozos sépticos, lagunas de oxidación y rellenos sanitarios.

## Origen

**D-VOROL** es un compuesto de microorganismos que se encuentran presentes en forma natural en casi todos los suelos y hábitats del planeta.

Se obtienen mediante un minucioso proceso de aislamiento, selección y reproducción.

## Compatibilidad

Reactividad del producto – Evitar ácidos y bases.  
No debe ser mezclado con cloro o con productos que lo contengan.

## Recomendaciones



- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
- Evitar contacto con ojos y vías respiratorias.
- Utilizar mascarilla, gafas y guantes.
- Puede causar molestias estomacales si se ingiere.
- Conservar en un lugar seco entre 5°C y 40°C.
- Almacenar en lugares ventilados.
- Puede conservarse durante 6 meses.
- Conservar en el empaque original

## Características técnicas

Ingredientes Activos:  
*Bacillus Megaterium* y *Pseudomonas*.

## Concentración:

Concentración total de microorganismos  $1 \times 10^6$  UFC/ml

LIQUIDO DE COLOR AZUL CLARO



## Beneficios

Los microorganismos constitutivos del producto **D-VOROL**, presentan las siguientes bondades:

- Soportan amplios rangos de pH, niveles entre 4.5 a 10.5 de pH.
- Soportan amplios rangos de temperatura, niveles entre 5°C a 100°C.
- Aceleran la biodegradación de los compuestos más recalcitrantes de los hidrocarburos.
- Eliminan capas grasas y degradan sólidos orgánicos en suspensión, mejorando las características de las aguas en los parámetros de color y olor.
- Reducen la presencia de H<sub>2</sub>S.
- Genera 80% menos de lodos y cienos en los sistemas de tratamiento y contención.
- Eliminan olores desagradables y vectores de contaminación.
- En rellenos sanitarios, disminuyen la cantidad y capacidad contaminante de los lixiviados.
- Mejora la calidad de los biosólidos generados en sistemas de tratamiento de aguas residuales.

## DOSIS E INSTRUCCIONES DE USO\*



Dosis Total	Preparación y Uso
1-10 ppm	Diluir 1 L de <b>D-VOROL</b> en 5 L de agua sin cloro. Dejar en reposo por 15 min antes de aplicar.

\*Todas las dosis podrán ser modificadas en función de la composición y necesidades de cada Agua Residual (Tiempo de Retención (TR), Tiempo de Contacto (TC), y Cantidad y calidad de la Carga Contaminante (CC)). Para mayor seguridad consultar a nuestro Departamento Técnico.

IBEX Bionomics Colombia S.A.S.  
Calle 46 No. 42-51  
Palmira, Valle del Cauca, Colombia  
Teléfono: +57 (2) 388-5438



220L  
60L  
20L  
4L  
**PRESENTACION  
COMERCIAL**

