

Poly-R

ADVERTENCIAS

Por ser POLY-R un producto biológico natural, es sensible a ciertas circunstancias externas que conviene tener en cuenta. En primer lugar, la temperatura óptima de actuación del producto está entre 10 y 60 grados, a temperaturas inferiores la actividad es mas baja y a muy superiores (>75 grados) llega a inhibirse casi por completo el proceso de degradación.

Asimismo el pH óptimo está entre 6 y 8. Si el pH del medio donde POLY-R ha de actuar no estuviera en este rango de valores, es necesario corregirlo añadiendo álcalis o ácidos, según el caso.

Por último, cabe citar que algunos agentes bactericidas tales como desinfectantes sanitarios, lejías, detergentes, antibióticos y metales (cobre, plomo, etc...), presentes en las aguas a tratar, inhiben en gran medida la actuación de la parte bacteriana de POLY-R, si se encuentran en cantidades excesivas.

PRESENTACIÓN

Envase de 250 gramos

USOS Y APLICACIONES

POZOS SEPTICOS INDUSTRIALES. Por cada 100 m²

POLY-R	0,5 kg.
BIOCURE	5 litros

Pre-hidratar el sólido en agua tibia (30 - 37 °C) por media hora.

Se debe adicionar mensualmente la misma cantidad de líquido activador durante tres meses y repetir la aplicación de POLY-R al cuarto mes.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Por tratarse de un problema distinto en cada caso, el Departamento Técnico de Agrimor hará las recomendaciones específicas.



Oficina Central
Barquillo, 17 6°
Tels.: 91 531 3326
532 1168
Fax: 91 532 7921
28004 Madrid

Murcia
Plaza Amores, 4 1° A
Tel. y Fax: 968 23 50 53
30003 Murcia

Sevilla
C/García Morato, s/n
Tels.: 95 428 2143
Fax: 95 428 1818
41011 Tablada (Sevilla)

Valencia
Avda. Alfahuir, 39
Bloque 1º, puerta 1
Tel. y Fax: 96 366 9552
46019 Valencia

► Degradador biológico de
residuos orgánicos

Poly-R

+ Biocure



► **Acelera la degradación de la Materia Orgánica mejorando la eficiencia de remoción, eliminando olores y controlando insectos.**

► **Biológico Natural:
Cuidamos el medio
ambiente.**



Poly-R + Biocure

CARACTERÍSTICAS

Fórmula concentrada de microorganismos liofilizados que hidrolizan específicamente grasas, carbohidratos y proteínas debido a la alta producción enzimática.

Es un producto diseñado para la degradación biológica de residuos orgánicos en tanques sépticos, lagunas de estabilización y oxidación, filtros percoladores, plantas de tratamiento de aguas residuales, trampas de grasa, etc.

POLY-R contiene microorganismos no patógenos, técnicamente mejorados para una alta producción enzimática y crecimiento con una buena resistencia a detergentes y productos tóxicos.

Los microorganismos contenidos en **POLY-R** son considerados facultativos por lo pueden ser utilizados en una gran variedad de aplicaciones.

Un componente muy importante de **POLY-R** es el *Bacillus thuringiensis* variedad *Israelensis*, que ataca las larvas de moscas y mosquitos, tan molestos en estos sistemas.

Es un producto diseñado para la degradación biológica de residuos orgánicos en tanques sépticos, lagunas de estabilización y oxidación, filtros percoladores, plantas de tratamiento de aguas residuales, trampas de grasa, etc.

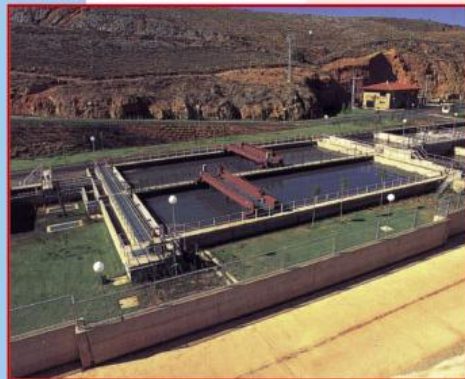
Poly-R
+
Biocure
(Líquido activador)

Reactivación del
microorganismo
digestor
+
control de olores



VENTAJAS DEL USO DE POLY-R

- 1 Evita la colmatación de los sistemas, causada por el bajo poder degradante.
- 2 Elimina olores.
- 3 Mejora la sedimentación.
- 4 Mejora la degradación de la materia orgánica.
- 5 Recupera sistemas de pozos "muertos".
- 6 Evita bombeos.
- 7 Mejora la eficiencia de remoción.
- 8 Controla insectos.
- 9 Reduce costos de mantenimiento.
- 10 Posee alta tolerancia a jabones y detergentes.



¿DÓNDE UTILIZAR POLY-R

POLY-R debe utilizarse en todos aquellos lugares o circunstancias en que interese eliminar rápidamente la materia orgánica en aguas, sin aparición de olores y sin contaminación en el vertido final al medio ambiente.

Son numerosas las instalaciones en donde se necesita una parte extra de enzimas y microorganismos para eliminar restos orgánicos. Podemos citar entre otras:



POZOS NEGROS Y FOSAS SÉPTICAS

El uso de lejías y detergentes, así como un número de usuarios superior al calculado, hacen que tales instalaciones se vean frecuentemente saturadas por ser incapaces de asimilar todas las aguas residuales que les llegan, produciéndose taponamientos, malos olores y rebosamientos que ocasionan molestias y gastos en extracciones.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Su misión es la de reducir la cantidad de materia orgánica en aguas residuales, pero ocurre que a menudo, los efluentes que llegan a estas plantas procedentes de poblaciones, industrias o ambas procedencias a la vez, suelen poseer una demanda biológica de oxígeno (es decir, una cantidad de materia orgánica) muy superior a la prevista, aparte de contener una serie de agentes bactericidas que inactivan en gran parte la flora microbiana propia de la planta depuradora.

Usando **POLY-R** se dispone de una dotación de microorganismos y bacterias resistentes que ayudarán a los organismos de la planta depuradora a obtener una óptima eficiencia, reduciéndose los malos olores, así como el contenido en grasas, haciendo mucho más difícil la saturación y logrando una mejor operatividad en los filtros conjuntamente con una mayor acuabilidad del fango.

Lógicamente, **POLY-R** esta indicado para conseguir una óptima puesta en marcha de la depuradora, en donde el problema suele radicar en la falta de microorganismos propios.

DIGESTORES ANAEROBIOS

El uso de **POLY-R** como acelerador de la descomposición orgánica también en medio anaerobio, estabiliza el proceso suprimiendo la fase ácida y produciendo un incremento en el rendimiento de la reacción de casi un 20%, aparte de acotar el número de limpiezas del aparato, junto con lograr una mayor acuabilidad de los sedimentos.

SISTEMAS DE VERTIDOS A MARES Y RÍOS

Hay ocasiones en que las aguas residuales urbanas o industriales son directamente vertidas al exterior tras una fase de estancamiento o tras haber recorrido un trecho canalizado, durante el cual es muy difícil que se haya producido una autodepuración correcta. Con **POLY-R** se consigue eliminar en un corto período de tiempo, la mayor parte (o la totalidad en algunos casos) de la materia orgánica residual que contamina los ríos, lagos y mares donde es vertida, evitando de esta forma las sanciones con que son multados estos vertidos, y cooperando a la vez a la mejora de nuestro medio ambiente.

LAGUNAS

En estanques de agua, lagos y lagunas que por su nivel de contaminación desprendan malos olores o imposibilite el normal crecimiento de la fauna piscícola.

OBSTRUCCIONES EN CANALIZACIONES INDUSTRIALES

POLY-R acelera la descomposición biológica y natural de los residuos orgánicos en plantas industriales de



productos alimenticios evitando olores desagradables y obstrucciones en conductos y desagües.

VERTIDOS URBANOS

POLY-R se usa en el tratamiento de vertidos sólidos procedentes de la recogida de basuras en pueblos y ciudades, consiguiendo excelentes abonos y evitando malos olores.