



Hipo CleanSepta

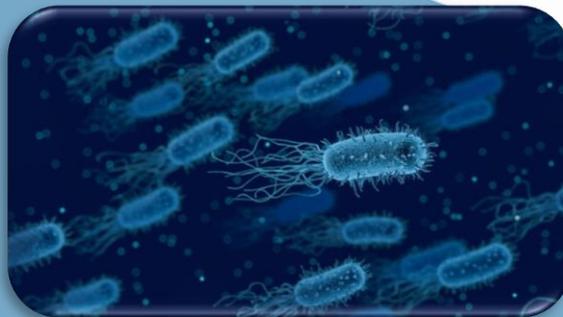
Las fosas sépticas en general se utilizan en áreas rurales donde no hay sistema de alcantarillado y es necesario tratar el agua residual doméstica. El agua residual de la casa o grupo de casas fluye hasta el interior de la fosa séptica donde se separan los sólidos de los líquidos. La mayoría de los sólidos se depositan en el fondo donde se licúan lentamente. Los sólidos más ligeros como las grasas y los jabones flotan en la superficie y forman la capa de espuma. La fosa séptica está diseñada para retener los sólidos en el depósito. El líquido pasa de la fosa séptica a un sistema de percolación o pozo ciego.

La actividad degradativa en la fosa séptica está basada en un proceso biológico natural anaerobio (sin oxígeno). Esta actividad ayuda a licuar sólidos, digerir papel y otras fibras y a destruir grasas. El residuo líquido fluye al pozo ciego donde después se produce la degradación.

Puesto que la actividad en la fosa séptica se basa en un proceso biológico natural es propenso a las perturbaciones. Una amplia gama de productos químicos como detergentes, blanqueadores, desinfectantes y productos químicos de limpieza cáustica pueden causar perturbaciones en la actividad biológica en un sistema de fosas sépticas. Dado que la actividad biológica en una fosa séptica es anaeróbica opera a un ritmo muy lento. Por lo tanto llevará mucho tiempo restaurar cualquier perturbación si se deja a la naturaleza.

Los tipos de **problemas causados** por el mal funcionamiento de las fosas sépticas son:

- Depósito lleno de sólidos y desbordamientos.
- El pozo ciego deja de drenar y el suelo queda anegado.
- Problemas graves de olores.



La solución tradicional es bombear fuera del depósito y transportar el material a la planta de tratamiento de aguas residuales más cercana. Esto no siempre es fácil de realizar especialmente para los bombeos de emergencia y es inconveniente para la autoridad local. **Hipo CleanSepta** aprovecha el poder de la biotecnología ambiental para resolver los problemas de las fosas sépticas con funcionamiento pobre. El producto **trabaja en armonía con el proceso biológico** natural y rápidamente restaura el rendimiento eficiente.

Otros tipos de sistemas donde **Hipo CleanSepta** se puede utilizar con éxito incluyen depósitos Imhoff y pozos. También se puede utilizar para inodoros de compost donde ayuda a acelerar la degradación de los residuos.



Los beneficios del tratamiento con **Hipo CleanSepta** son:

- Elimina **malos olores**
- Previene que los pozos ciegos se bloqueen y dejen de drenar
- Elimina los bombeos de emergencia
- **Degrada** eficientemente papel y materia vegetal
- Es **seguro** para las personas y el medio ambiente
- Costes de mantenimiento planificados
- Aumenta la resistencia a las perturbaciones
- Trabaja en armonía con la naturaleza

¿Qué es Hipo CleanSepta?

Hipo CleanSepta contiene una mezcla de micro-organismos naturales que han sido especialmente seleccionados por su **capacidad para degradar los tres componentes principales del efluente doméstico** - proteínas, carbohidratos y grasas. Este proceso de degradación es conducido por una amplia gama de enzimas que son producidas por las bacterias. Estas bacterias son facultativas, lo que significa que **pueden operar en condiciones aeróbicas o anaeróbicas**. Dado que tienen esta capacidad, **crecen y se desarrollan mucho más rápido** que las bacterias anaeróbicas y son más eficientes en la degradación de material de desecho en una fosa séptica. Los productos finales de la actividad anaeróbica incluyen gases nocivos como el sulfuro de hidrógeno y el metano. Sin embargo **Hipo CleanSepta** no produce compuestos que causan olor y, por lo tanto, los resultados son mucho menos ofensivos y más susceptibles a un entorno agradable.

El pozo ciego también se beneficiará, ya que habrá una eliminación más eficiente de los restos orgánicos. Esto conduce a una reducción significativa en el traspaso de sólidos para que el pozo ciego permanezca claro.

Los cultivos bacterianos se producen como cultivos puros individuales, estabilizados sobre una base de cereales y mezclados para producir el producto final.

Seguridad del producto

Los microorganismos de **Hipo CleanSepta** han sido aislados de ambientes naturales. Estas cepas no han sido modificadas genéticamente de ninguna manera. Las cepas microbianas del producto se han clasificado como inofensivas para los seres humanos, los animales y las plantas. El producto se somete a pruebas independientes para asegurarse de que está libre de Salmonella y otros contaminantes. No contiene productos químicos corrosivos, cáusticos ni ácidos. No dañará los desagües ni los sistemas de alcantarillado.