



Detalhes da aplicação Fossas Sépticas



Biodyne Brasil

Av. Ayrton Senna 250 Loja F
Barra da Tijuca
Rio de Janeiro - RJ Cep 22793-000
Tel/Fax (55) (21) 2509-6061
Email info@biodyne-brasil.com



Por que tratar as Fossas Sépticas com Environoc-301?

Diariamente os tanques sépticos recebem uma variedade de diferentes tipos de resíduos de banheiros, chuveiros, pias, cozinhas, máquinas de lavar e outras fontes. Estes resíduos são muitas vezes ricos em material orgânico, incluindo gordura. Nos sistemas de drenagem e nas fossas sépticas, podem ser encontrados bilhões de micróbios que, em condições ideais, degradam estes compostos.

Problemas ocorrem quando o excesso de lama, gordura e sólidos saem do tanque séptico para os tubos de drenagem percolação, infiltrando-se e produzindo um colapso no acúmulo da fossa séptica e o retorno do mesmo para dentro de casa.

Substâncias como água sanitária, limpadores de toalete, pasta de dente, sabonetes, detergentes e alguns sabões podem levar a uma redução da população microbiana no tanque séptico e, assim, reduzir a eficiência do tratamento e/ou alterar o **ciclo decomposição natural**.

O tratamento com **ENVIRONOC 301** pode: otimizar o desempenho do tanque séptico; Reduzir o acúmulo de sólidos, lamas em excesso; Ajudar a manter o campo de drenagem de obstrução; Controlar odores, melhorar a remoção de DBO e DQO e reduzir a necessidade de manutenção freqüente.

O que é Environoc 301?

É um produto desenvolvido pela **Biodyne, Inc.** (Sarasota FL - Estados Unidos) especialmente para tratamento de fossas sépticas em fazendas, casas de campo, escolas, restaurantes, hotéis, etc.

Composição 1×10^8 organismos / ml. **Environoc-301** é constituído por 29 estirpes de microrganismos vivos benéficos, em sua maioria facultativos e com diferentes capacidades de degradação de: gorduras animais e vegetais, óleos, amidos, proteínas e celulose. O veículo é um nutriente líquido com base de proteínas de origem vegetal, açúcares e elementos minerais.

Biodyne® 301 pode ser aplicado em fossas sépticas de **casas, escolas, hotéis, restaurantes, clubes, acampamentos** em geral, em toda área rural e urbana, onde as águas correntes tenham como destino um campo de escoamento, uma estação de tratamento ou um tanque de armazenamento.

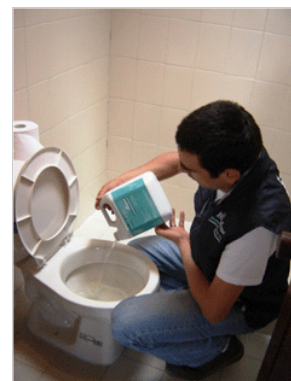
Em geral a maioria das fossas tratadas mostram uma **redução importante** na acumulação de lamas e lodos que se traduz numa economia porque irão requerer menos sucções e manutenção.

Como Funciona o Environoc 301?

Environoc 301 garante a adição de bilhões de microrganismos com capacidades especiais de degradação. Tão logo se realiza a aplicação dos microorganismos, começam a multiplicar-se e a colonizar todas as partes do sistema e da fossa séptica: ralos, caixas de gordura, tanques, filtros anaeróbicos e campos de infiltração. Estes microrganismos promovem a remoção eficiente de compostos orgânicos e gorduras **otimizando o funcionamento das fossas sépticas**.

Benefícios:

- Otimiza o funcionamento do sistema;
- Reduz o acúmulo de lamas e lodos (menor necessidade de sucções/manutenções);
- Ajuda a manter as zonas filtrantes;
- Controla os odores;
- Promove a remoção de DBO e DQO e
- Melhora a qualidade da Água residual.





Dosagem:

- **Residências:** 1 galão a cada 3-6 meses.
- **Casas de Campo/Praia:** 1 galão durante as temporadas de alta ocupação.
- **Hoteis, restaurantes, clubes, escolas, empresas, etc.:** a dosagem vai depender da ocupação, número de banhos, a quantidade de comidas preparadas, do projeto da fossa séptica, da existência de caixas de derivação e caixas de gordura. Geralmente são programadas aplicações regulares (semanas, quinzenais ou mensais).

(Para maiores informações sobre dosagens e frequências, favor contatar a Área de Suporte Técnico da **Biodyne Brasil**).

Forma de aplicação:

1. Agitar o frasco contendo os microrganismos.
2. Medir a dose a ser aplicada.
3. Distribuir as doses nos ralos e sifões que conectem a fossa séptica. Uma vez realizada a inoculação deixar a água correr para que os microrganismos alcancem os drenos e a fossa séptica. Também pode-se aplicar diretamente na fossa séptica.

Importante:

- Nos casos de residências e casas de campo recomenda-se aplicar todo galão numa única dose.
- Se a fossa séptica for nova ou de uso recente, é aconselhável usá-la durante **1 - 2 semanas** antes da aplicação do produto para que os microrganismos encontrem matéria orgânica para degradar, possam multiplicar-se e colonizar a fossa séptica.
- O tratamento com microrganismo se realiza de **forma preventiva** e poucas vezes corrigirão problemas decorrentes de projetos deficientes, acumulação de lamas/lodos, áreas filtrantes danificadas ou entupimentos com materiais não biodegradáveis, como plásticos.

Outras recomendações:

1. Instalar **malhas nos sifões das lavadoras de pratos**. O uso de trituradores de alimentos é contraindicado.
2. Evite despejar grandes quantidades de **desinfetantes**, como hipoclorito de sódio, pelos sifões. Em geral quando se lava alguma roupa utilizando uma grande concentração de hipoclorito é preferível jogar o líquido no jardim.
3. Águas de **banheira ou hidromassagem** devem ser jogadas no jardim e não na fossa séptica.
4. Não jogar **papéis nem toalhas** higiénicas pelos vasos sanitários.
5. Usar cisternas para **economizar água**.
6. Instalar **economizadores de água** nas torneiras da cozinha e banheiros.
7. Não **estacionar** carros no campo de infiltração.
8. **Medir os tanques de lodos/lamas** a cada 2 anos e succiona-lo quando houver necessidade.
9. Deixar uns **5 % de lodos/lamas** quando o tanque for sugado.

Avisos:

Biodyne® 301 não é tóxico, não é patogénico, não é cáustico e não é corrosivo. Ele não afeta os seres humanos, animais, plantas ou vida marinha e é seguro para uso em qualquer sistema de encanamento. Manter fora do alcance das crianças.





Conservação:

Temperatura ambiente (lugar fresco) **16 semanas**. Para garantir uma boa viabilidade dos microrganismos (contagem) o produto não deve ficar exposto por mais de 16 semanas a temperatura ambiente. Refrigerado, entre 2-6 graus centígrados: **6 meses**.

Observações:

Normalmente, o inóculo possui um **forte odor** que é devido a atividade dos microrganismos no interior do recipiente.

Apresentação:

Recipiente de plástico de 4 litros.

