

MANUTENÇÃO DE ESGOTOS

Ficha Técnica: 2147
REV: 3 2012/08/21

Tratamento Biológico de Gorduras

Descrição:

K-Enzim é um produto de tecnologia inovadora para o tratamento de gorduras e odores nas cubas, canalizações e fossas sépticas.

Composição:

K-Enzim é um produto biológico extremamente ativo, à base de culturas de micro-organismos, de enzimas e de elementos para a liquefação e digestão das gorduras, substâncias gordurosas, proteínas, amido e celulose.

Propriedades:

K-Enzim tem ação imediata e reforçada graças à presença conjunta de bactérias, enzimas e nutrientes. Permite tratar rapidamente as cubas de gordura e as canalizações e aumentar os intervalos entre os esvaziamentos da cuba. **K-Enzim** contribui para o correto funcionamento dos sistemas de evacuação das cubas de gorduras, mantendo o equilíbrio biológico e controlando os odores. Permite proceder ao rápido tratamento das fossas sépticas novas e acelerar o reinício após uma não utilização prolongada (férias, casas de campo, etc). **K-Enzim** tem grande estabilidade e longa duração (12 meses) e a sua manipulação é isenta de qualquer risco.

Campo de Aplicação:

K-Enzim é principalmente utilizado em hotéis, restaurantes e serviços de restauração dos hospitais, clínicas, lares de terceira idade, estabelecimentos escolares, para tratamento de gorduras em cubas de gordura, canalizações de cozinhas, circuitos sanitários, fossas sépticas, esgotos que não façam parte da rede geral, estações de tratamento, escoadores de capoeira, redís, vacarias, cavalariças, escoadores de abate, instalações de processamento de alimentos, matadouros, fábricas de peixe, etc.

Modo de Emprego:

Para o tratamento de cubas de gordura aconselha-se o esvaziamento prévio da cuba e seguidamente a impregnação da cuba com uma dosagem de ataque, colocada diretamente na cuba. **Dose de ataque:** Aplicar 2 a 3 saquetas de **K-Enzim** por m³ de volume. **Dose de manutenção:** Aplicar, semanalmente, uma dose que deve ser injetada a montante da cuba de gordura, a nível das canalizações e sifões de cozinha. A dose de manutenção é avaliada de acordo com o número de refeições servidas diariamente no estabelecimento.

Até 250 refeições	1 - Saqueta de K-Enzim por semana
De 250 a 500 refeições	2 - Saquetas de K-Enzim por semana
500 refeições e mais	3 - Saquetas de K-Enzim por semana

O produto dissolve-se em 5 minutos num balde de água. Verter o balde na cuba ou nos sifões ao nível do solo. Proceder ao tratamento no final do serviço, na medida do possível, na véspera do dia de descanso semanal. Para prevenir a obstrução, entupimento ou maus odores das canalizações do sistema de evacuação dos efluentes, aplicar uma saqueta de **K-Enzim** de 15 em 15 dias. Para uma fossa séptica de 1 m³:

Dose de ataque	3 - Saquetas de K-Enzim directamente na fossa séptica.
Manutenção regular	1 - Saqueta de K-Enzim de 15 em 15 dias

Não é necessário abrir a saqueta de **K-Enzim**. Dissolve-se juntamente com o produto na água.

Precauções:

Manter o produto em local seco e fresco. Evitar qualquer contacto com os olhos. Não ingerir. Lavar as mãos com água e sabão após a sua manipulação.

Armazenagem:

Manter fora do alcance das crianças.

Características

Aspetto	Pó
Densidade aparente	0,75 – 0,95
Toxicidade	Nula
pH (âmbito de utilidade)	4,5 – 7,5
Contagem Microbiológica *	> 2,0E12 UFC/Kg (superior a dois biliões por quilo)
Erro padrão associado à contagem	19%
Apresentação	Balde de 10 Kg com 40 saquetas de 250 grs. (solúveis em água)

*O protocolo de preparação da amostra e respetiva contagem de esporos está de acordo com o estabelecido em detalhe em **Microscopic Enumeration**, (251-251), **Methods for General and Molecular Bacteriology**, Gerhardt Murray Wood & Krieg, ASM, 1994. (Um bilião é definido - conforme a resolução internacional para os países europeus - como um milhão de milhões. Encontra-se na Norma Portuguesa 18 e na Portaria nº 17 052, de 4 de Março de 1959).

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da Quadratlântica.