

## DECOMPOSITORES

### Potenciador de Decomposição Ecológica de Cadáveres para Inumações

Ficha Técnica: 2287  
REV: 4 2017/02/16

#### Descrição:

**K-ENZYTRAT** é um produto de tecnologia inovadora, biológico, super absorvente, para potenciar a decomposição de matéria orgânica.

#### Composição:

**K-ENZYTRAT** é um produto biológico extremamente ativo, concentrado, concebido à base de culturas de microrganismos não patogénicos, *Bacillus* e *Pseudomonas ambientais*, *Saccharomyces*, *Escherichia*, *Clostridium*, etc, oligoelementos e complexos minerais.

#### Propriedades:

**K-ENZYTRAT** é fornecido em sacos individuais de 1 Kg e tem ação eficaz na degradação de matéria orgânica, potenciando a biodegradação dos cadáveres em ambientes aeróbios e anaeróbios. Pode ser utilizado nas sepulturas em cova, gavetão ou jazigo. As bactérias usadas no fabrico do produto não envolvem qualquer risco para quem o manuseia, resolvendo desta forma os graves problemas ambientais relacionados com a poluição, maus odores, líquidos e metais pesados, provocados pela decomposição dos corpos e ainda de falta de espaço nos cemitérios, reduzindo o tempo de levantamentos. **K-ENZYTRAT** evita a contaminação do lixiviado no subsolo. Este produto absorve de forma progressiva o lixiviado libertado pelos cadáveres.

**K-ENZYTRAT** atua também como concentrador de fluidos num pequeno volume, combinando uma maior superfície de contacto com vários tipos de atividades biológicas e enzimáticas, aumentando assim, a capacidade de degradação.

A utilização de **K-ENZYTRAT** torna-se bastante rentável, dado que um corpo humano é composto por 2/3 de água (fluidos orgânicos) que se degradam por fermentação, produzindo uma quantidade de fluidos (soluções concentradas de sais e proteínas) equivalentes, sendo apenas necessária uma bolsa de **K-ENZYTRAT** para a decomposição de um cadáver com 75Kg.

**K-ENZYTRAT** torna a degradação biológica mais eficaz e segura em virtude de ser formulado por compostos naturais biodegradáveis, suplementos de oligoelementos e fatores de crescimento.

**K-ENZYTRAT** controla os maus odores; acelera a decomposição da matéria orgânica; reduz a quantidade de fluidos; absorve os metais pesados; evita a poluição do subsolo.

#### Campo de Aplicação:

**K-ENZYTRAT** é recomendado para as inumações, atuando na degradação e decomposição de cadáveres nas sepulturas em cova, gavetão ou jazigo.

#### Modo de Emprego:

**K-ENZYTRAT** apresenta-se em bolsas hidrofílicas que se desfazem com o contacto dos fluidos à temperatura ambiente. Emprega-se colocando uma bolsa junto à cintura e entre as pernas do cadáver, sem abrir. Como orientação, recomenda-se a utilização de uma bolsa por cada 75 Kg de peso do cadáver. No caso de pesos superiores devem ser colocadas duas bolsas.

Para uma utilização perfeita recomenda-se a colocação da bolsa entre as pernas do cadáver sobre a madeira da urna para receber os primeiros fluidos e originar a rotura da bolsa. Nunca se deve colocar a bolsa sobre o cadáver, onde dificilmente chegam os fluidos, e sendo assim, não desencadeia o processo de decomposição.

#### Precauções:

Não necessita de usar luvas, máscara ou óculos de proteção. Em caso de contacto accidental com os olhos ou mucosas, deve lavar-se abundantemente com água.

Em caso de ingestão não deve provocar o vômito e deve beber muita água em períodos regulares de tempo.

#### Armazenagem:

Armazenar em locais secos. Manter fora do alcance de crianças.

### Características

| Aspeto                           | Pó  |
|----------------------------------|---|
| Toxicidade                       | Nula  |
| Cor                              | Branco/Bege   |
| pH                               | 7,2 – 8,0   |
| Contagem Microbiológica *        | > 5,0E11 UFC/Kg (superior a quinhentos mil milhões por quilo) |
| Erro padrão associado à contagem | 20%   |
| Apresentação                     | Balde com 5 saquetas de ± 1.000 g.                            |

\*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.