

Informação Técnica

BIODEMO

Potenciador de decomposição ecológica de cadáveres

Características

Aspecto: Pó

Toxicidade: Nula

Cor: Branco/Beje

pH: 7,2 -8,0

Contagem microbiológica*: > 5,0E11 cfu/kg (superior a quinhentos mil milhões por quilo)

Erro padrão associado à contagem:20%

Apresentação: Balde com 5 saquetas de ± 1000 g.

BIODEMO é um produto de tecnologia inovadora, biológico, super absorvente, para potenciar a decomposição de matéria orgânica.

Composição:

BIODEMO é um produto biológico extremamente activo, concentrado, concebido à base de culturas de microorganismos não patogénicos, Bacillus e Pseudomonas ambientais, Saccharomyces, Escherichia, Clostridium, etc.", oligoelementos e complexos minerais.

Propriedades:

BIODEMO tem acção eficaz na degradação de matéria orgânica, actuando aeróbica e anaerobicamente, podendo assim 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.

BIODEMO actua também como concentrador de fluidos num pequeno volume, combinando uma maior superfície de contacto com vários tipos de actividades biológicas e enzimáticas, aumentando assim, a capacidade de degradação.

A utilização de **BIODEMO** 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, apenas se necessitando de uma bolsa de **BIODEMO** para a decomposição de um cadáver com 75 Kgs.

BIODEMO torna a degradação biológica mais eficaz e segura em virtude de ser formulado por compostos naturais bio degradáveis, e suplementos de oligoelementos e factores de crescimento.

BIODEMO reduz os maus cheiros; Acelera a decomposição da matéria orgânica; Reduz a quantidade de fluidos; Absorve os metais pesados; Evita a poluição do subsolo.

Campo de Aplicação:

BIODEMO é recomendado para a degradação e decomposição de cadáveres nas sepulturas em cova, gavetão ou jazigo.

Modo de emprego:

BIODEMO 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 protecção.

Em caso de contacto accidental com os olhos ou mucosas, deve lavar-se abundantemente com água.

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

* O protocolo de preparação da amostra e respectiva contagem de esporos está de acordo com o estabelecido em detalhe em **Microscopic Enumeration, (251-252), Methods for General and Molecular Bacteriology**, Gerhardt Murray Wood & Krieg, **ASM**, 1994.