



CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA



## BIODEF – LIS Z

Potenciador de decomposição ecológica de cadáveres

### FICHA TÉCNICA

Edição N.º 6 – Em vigor desde 02/10/2024

**BIODEF – LIS Z** é um produto de tecnologia inovadora, biológico, superabsorvente, para potenciar a decomposição de matéria orgânica.

#### Composição:

**BIODEF - LIS Z** é um produto biológico extremamente ativo, concentrado, concebido à base de culturas de microorganismos não patogénicos, Bacillus e Pseudomonas ambientais, Saccharomyces, Escherichia, Clostridium, etc.”, oligoelementos e complexos minerais.

#### Características:

**Aspeto:** Pó

**Toxicidade:** Nula

**Cor:** Branco / Bege

**Contagem microbiológica\*:**  $> 5,0 \times 10^{11}$  cfu/kg

(superior a quinhentos mil milhões por quilo)

**Erro padrão associado à contagem:** 20%

**Apresentação:** Balde com 5 saquetas de  $\pm 1000$  g

#### Propriedades:

**BIODEF - LIS Z** tem ação eficaz na degradação de matéria orgânica, atuando 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.

**BIODEF – LIS Z** atua também como concentrador de fluidos num pequeno volume, combinando uma maior superfície de contacto com vários tipos de atividades biológicas e enzimáticas, aumentado assim, a capacidade de degradação.

A utilização de **BIODEF - LIS Z** 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 **BIODEF - LIS Z** para a decomposição de um cadáver com 75 Kgs.

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

**BIODEF - LIS Z** reduz os maus cheiros; Acelera a decomposição da matéria orgânica; Reduz a quantidade de fluidos; Absorve os metais pesados; Evita a poluição do subsolo.

### LISQUÍMICA – Indústria de Produtos Químicos, Lda.

Rua dos Amigos, 410 – Ventureira - 2640-376 Igreja Nova – Mafra

Tífs. : 261 064 684 (chamada para a rede fixa nacional) - Tlms: 966 923 161/ 914 910 421 (chamada para a rede móvel nacional)

Email : geral@lisquimica.pt / admin@lisquimica.pt - www.lisquimica.pt





CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA



## BIODEF – LIS Z

Potenciador de decomposição ecológica  
de cadáveres

### FICHA TÉCNICA

Edição nº.6 - Em vigor desde 02/10/2024

Pag. 2

#### Campo de Aplicação:

**BIODEF - LIS Z** é recomendado para a degradação e decomposição de cadáveres nas sepulturas em cova, gavetão ou jazigo.

#### Modo de emprego:

**BIODEF - LIS Z** 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 acidental 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.

\* O protocolo de preparação da amostra e respetiva 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.**

(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 n.º 17 052, de 4 de Março de 1959.)

As informações contidas nesta ficha técnica, são meramente indicativas, baseando-se no conhecimento e experiência atuais, podendo ser alteradas a qualquer momento, sem aviso prévio. Dado que a utilização do produto, não está controlada pela Lisquímica, esta não poderá ser imputada de qualquer responsabilidade por danos ou perdas ocasionadas por uma utilização incorreta ou descuidada.