

## DISDEF

*Potenciador de decomposição ecológica de cadáveres*

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

### **Composição:**

*Disdef 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:**

*Disdef tem ação eficaz na degradação de matéria orgânica, actuando aeróbica e aneróticamente, 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.*

*Disdef 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.*

### **Características**

*Aspeto: Pó*

*Toxicidade: Nula*

*Cor: Rosa*

*Contagem microbiológica\*: > 1,0E12 cfu/kg (superior a um bilião por kg)*

*Erro padrão associado à contagem: 20%*

*pH: 7,2 -8,0*

*Apresentação: Balde com 5 saquetas de ± 1.000 g.*

*A utilização de Disdef 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, para a decomposição de um cadáver com 75 Kgs.*

*Disdef 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.*

*Disdef 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:**

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

## **Modo de emprego:**

*Disdef 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 Kgs 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.*

\* 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.

(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 Distrilis, esta não poderá ser imputada de qualquer responsabilidade por danos ou perdas ocasionadas por uma utilização incorreta ou descuidada

**A QUALIDADE GARANTE  
O INVESTIMENTO**