

BIODEF – LIS - EX

Potenciador ecológico de matéria orgânica em decomposição para exumações não consumadas

Biodef – Lis - EX é um produto de tecnologia inovadora, biológico, para potenciar a decomposição de matéria orgânica.

Composição:

Biodef – Lis - EX é um produto biológico extremamente activo, concentrado, concebido à base de culturas de microorganismos não patogénicos, Bacillus, Saccharomyces, Escherichia, Clostridium, etc., oligoelementos e complexos minerais.

Características

Aspecto: Pó

Densidade aparente: 0,592 - 0,612

Toxicidade: Nula

Cor: Branco

% Matéria Activa: 19,0 – 23,0

Contagem microbiológica:> 3,0E12 cfu/kg (superior a três biliões por quilo)*

Erro padrão associado à contagem:20%

pH: 7,2 -8,0

Apresentação: Baldes com 20 saquetas de ± 200 g.

Propriedades:

Biodef – Lis – EX tem acção eficaz na degradação de matéria orgânica, actuando aeróbica e anaerobicamente. As bactérias usadas no fabrico do produto não envolvem qualquer risco para quem o manuseia. Biodef – Lis - EX resolve os graves problemas da falta de espaço nos cemitérios por exumações não consumadas resultante do empobrecimento dos solos por utilização excessiva de cal, acelerando a decomposição dos cadáveres reduzindo o tempo de destruição da matéria orgânica.

Biodef – Lis – EX reduz o tempo das exumações não consumadas que, de acordo com o Decreto-Lei n.º 411/98, “determina que no momento da abertura das sepulturas os fenómenos de destruição da matéria orgânica não estiverem completos, sejam recobertas mantendo-se inumados por períodos sucessivos de dois anos até à sua completa mineralização”.

Biodef – Lis – EX 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.

Campo de Aplicação:

Biodef – Lis - EX é recomendado para a degradação e decomposição final de cadáveres nas exumações não consumadas.

Modo de emprego:

Biodef – Lis – EX apresenta-se em bolsas hidrofílicas que se desfazem em contacto com a água à temperatura ambiente.

O conteúdo de cada bolsa deve ser colocado num balde de água com aproximadamente 20 litros, aguardando a sua completa diluição, formando um gel, que deve ser vertido sobre os restos do cadáver, tendo em atenção que deverá ser feita uma total cobertura. Seguidamente deverá proceder-se a novo recobrimento.

Este gel irá provocar uma super oxigenação, que conjuntamente com as enzimas provocam uma aceleração na decomposição final do cadáver.

Não é necessário abrir a bolsa, para o correcto funcionamento do produto, dado que ele se dissolve integralmente na água.

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.

Armazenagem:

Sem precauções especiais, armazenado em local seco, à temperatura ambiente.

* 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.)

CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA