

## **N - BIODEF EXK**

*Potenciador ecológico de matéria orgânica em decomposição para exumações não consumadas*

**N - Biodef EXK** é um produto de tecnologia inovadora, biológico, para potenciar a decomposição de matéria orgânica.

### **Composição:**

**N - Biodef EXK** é um produto biológico extremamente activo, concentrado, concebido à base de culturas de microorganismos não patogénicos, de sete estirpes diferentes, entre as quais; *Bacillus*, *Saccharomyces*, *Escherichia*, *Clostridium*, etc.”, oligoelementos e complexos minerais.

### **Características**

Aspecto: Pó

Toxicidade: Nula

Cor: Branco

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 5 saquetas de 1Kg. (5 Kgs)

### **Propriedades:**

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

**N - Biodef EXK** 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”.

**N - Biodef EXK** torna a degradação biológica mais eficaz e segura em virtude de ser formulado por compostos naturais bio degradáveis, e suplementos de oligoelementos e fatores de crescimento.

### **Campo de Aplicação:**

**N - Biodef EXK** é recomendado para a degradação e decomposição final de cadáveres nas exumações não consumadas.

**Modo de emprego:**

**N - Biodef EXK** 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 a 30 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. A mesma saqueta, e porque se trata de 1 Kg, poderá ser utilizada em dois corpos, se as exumações forem no mesmo tempo, bastando para o efeito, a colocação de uma maior quantidade de água. 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 acidental 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.)

**N SOLUÇÕES**