

AGENTE BIOLÓGICO PARA DEGRADAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA DE ORIGEM ANIMAL

CELL PKL - BE104

DESCRIÇÃO

O **CELL PKL** contém uma vasta gama de microorganismos de alto rendimento, especificamente adaptados para o tratamento biológico de resíduos de origem animal. O **CELL PKL** actua vigorosamente na degradação da matéria orgânica de origem animal, ajudando também a manter uma camada líquida à superfície, prevenindo a formação de sólidos. Em última análise, isto irá resultar numa redução de custos e de tempo, visto que não necessita de qualquer tipo de tratamento prévio.

A acção biológica do **CELL PKL** incide também directamente nos agentes geradores de odores, iniciando um processo de hidrólise e oxidação. O resultado final é uma redução de CBO e CQO do efluente com concomitante redução dos odores, não só durante o seu armazenamento, como após a sua utilização na adubagem da terra.

Os microorganismos presentes no **CELL PKL**, potenciam o processo de fixação do azoto, aumentando o valor do fertilizante. Os nitritos e os nitratos formados, são uma forma primária de azoto, podendo ser utilizados nas culturas.

Quando aplicado de acordo com as instruções, o **CELL PKL** é totalmente seguro e inofensivo para as pessoas, roupas e é completamente biodegradável.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo | Consórcio de <i>Bacillus ssp</i> |
| Forma | 99+% Esporos |
| <i>Salmonella</i> | Negativo |
| Aspecto | Verde Translúcido |
| Odor | Limão |
| pH | 6,5 – 7,5 |
| Ponto de inflamação | n. a. |
| Gravidade específica | 0.99 – 1.01 |
| Estabilidade | Um ano a 21°C |

VANTAGENS DA SUA APLICAÇÃO

- Assegura um rápido arranque biológico
- Melhora e acelera a digestão biológica dos resíduos animais
- Reduz os custos de manutenção e drenagem dos tanques de estrume
- Biodegradável – 100% Biológico, ambientalmente seguro, não patogénico
- Reduz odores
- Reduz a formação de sólidos, e reduz a carga orgânica
- Melhora a qualidade global do efluente
- Aumenta a quantidade de azoto e amónia, enriquecendo o fertilizante

MODO DE APLICAÇÃO

O **CELL PKL** é um produto líquido, permitindo a sua introdução nas lagoas ou tanques de estrume, tendo em conta as seguintes dosagens:

Com base nos valores médios de produção de resíduos por animal, a tabela seguinte propõe o programa de aplicação adequado ao número de animais presentes na produção. De acordo com condições particulares, estas quantidades poderão sofrer afinações.

| | Vacas | | Porcos | Litros/dia |
|-----|-------|----|--------|------------|
| | 250 | ou | 1000 | 1,25 |
| | 100 | ou | 400 | 0,50 |
| até | 50 | ou | 200 | 0,25 |

As quantidades a aplicar dependem das dimensões dos tanques e das condições biológicas da época do ano. Os resultados irão depender da localização e das condições climáticas. Evitar pH elevado e altas temperaturas.

ARMAZENAMENTO E MANUSEAMENTO

- Conservar o produto na sua embalagem original.
- **NÃO CONGELAR.**
- Armazenar em local fresco e seco.
- Evitar a exposição à luz solar.
- Agitar antes de usar.
- Manter fora do alcance das crianças
- Evitar o contacto com a pele e os olhos.

cellwater