

Produção de lácteos

BiOWiSH™ Manure & Odor

BiOWiSH™ Manure and Odor (gado bovino e leiteiro)   um produto revolucionário que degrada os resíduos orgânicos e elimina os cheiros provocados pelos compostos na sua origem. É altamente efetivo na digestão de produtos de dejecto, entre os que podemos mencionar as gorduras, proteínas, carboidratos e celulosa, além de que é adequado para q maioria dos sistemas para o tratamento de resíduos. BiOWiSH™ Manure and Odor (gado bovino e leiteiro)   ideal para a digestão de resíduos, o controle das cargas de nutrientes e na diminui o do cheiro procedente das lagoas de controle de resíduos.



Vantagens chave

- Acelera a decomposi o dos dejectos orgânicos (resíduos)
- Reduz a necessidade do boleio ao exterior
- Elimina os cheiros e não os disfarça
- Reduz os dejectos biológicos

Com respeito   BiOWiSH™

Como resultado de 18 anos de investiga o e desenvolvimento, BiOWiSH™ Technology oferece uma soluço para os dois problemas mais complexos do nosso tempo, a produ o de alimentos e a contamina o ambiental.

BiOWiSH™   uma poderosa mistura de catalizadores biológicos que degradam as moléculas orgânicas complexas para ajudar a eliminar resíduos, reduzir os cheiros, melhorar a fertilidade do chão e a qualidade da água, entre alguns dos seus usos.

É 100% natural e não   tóxico, BiOWiSH™ é seguro para o uso diário em uma ampla variedade de produtos de consumo e industriais. Se verificou que resolve problemas no controle do meio ambiente (incluindo águas residuais, dejectos sólidos, depura o do chão e da água e controle de emissões industriais), assim como na agricultura.

Os produtos BiOWiSH™ se usam amplamente e estão disponíveis na Ásia, Austrália, Europa, Norteam rica e Latinoamérica.

Colheita de dados para o lugar específico

A compilação da seguinte informação do lugar específico nos ajudará no desenvolvimento do programa de aplicação mais apropriado para o uso de BiOWiSH™ na operação de lácteos.

Lagoa:

- Tipo de instalação, tratamento de águas residuais e características do afluente (composição)
- Volume da lagoa, em pés cúbicos ou galões, ou o cálculo da longitude, largura, profundidade e a inclinação lateral da lagoa.
- Desenho: Revestimento, ventilação, aparelhos de mistura, fluxo até outras lagoas, etc.
- Fluxo de admissão diário: Fluxo de admissão diário estimado para a lagoa, desde a leiteria
- Número de cabeças de gado leiteiro
- Número de ordenhas ao dia

Interior do estábulo:

- Problemas principais (quer dizer cheiro, presença de patógenos ou compostos de amoníaco)
- Prática para a geração de composta: Separação de sólidos, criação de andaina, tempo de digestão da composta, inoculação usada, circulação e frequência, etc.

Aplicação e dosificação

Lagoas de afluentes leiteiros

Taxa de aplicação

- Refira-se à Calculadora de Dosificação de BiOWiSH™ para aplicações em leiterias

Ativação previa

Deve seguir as seguintes instruções básicas para a ativação previa apropriada de cada dose do tratamento para o controle de resíduos e cheiros, BiOWiSH™ Manure and Odor Treatment (gado bovino e leiteiro).

- Misture a quantidade prescrita de BiOWiSH™ na água.
- Deixe descoberto o recipiente e exposto ao meio ambiente, também pode se usar um ventilador mecânico.
- Deixe repousar o recipiente em um espaço morno, a uma temperatura maior de 60°F (16°C).
- Deixe ativar a mistura pelo menos 12 horas.

Nota:

- O material de arrasto BiOWiSH™ pode obstruir as valetas finas. Isto pode ser evitado decantando a solução ativada, usando uma saco de filtrado com o tamis apropriado ou usando uma valeta maior.
- Para reduzir o perigo de uma ativação previa accidental do produto, sempre devem voltar a ser selados os sacos e evitar a exposição à umidade.

Método de aplicação

Dosificação extrema

O uso do tratamento para o controle de resíduos e cheiros, BiOWiSH™ Manure and Odor Treatment (gado bovino e leiteiro) é uma lagoa leiteira deve começar com uma série de doses (semanais) “extremas” relativamente altas, para estimular rapidamente uma quantidade apreciável de atividade enzimática. É recomendável que as doses extremas sejam aplicadas semanalmente nas primeiras quatro semanas, com uma redução gradual da dosificação.

Depois de quatro semanas consecutivas de doses extremas é necessário continuar com a aplicação de uma dose superficial mensal ou periódica, até que os sólidos orgânicos se eliminem claramente da lagoa. Para otimizar a efetividade do tratamento para o controle de resíduos e cheiros, BiOWiSH™ Manure and Odor Treatment (gado bovino e leiteiro), se deve permitir que cada dose se “ative” como se explicou anteriormente.

As doses “extremas” se aplicam diretamente na superfície da lagoa e devem se distribuir o mais amplamente possível. Para lagoas pequenas será suficiente uma bomba submergida ou um tanque de uso múltiple com mangueira manual, em lagoas de maior tamanho se precisará o uso de um armazenamento maior com uma bomba incluída e um dispositivo de atomizado.

Devido a que cada lagoa tem diferente tamanho, deve se usar o Calculador de Dosificação BiOWiSH™ para aplicações em leiterias, com a finalidad de determinar o regime de dosificação ótimo. Os métodos de aplicação se descrevem a continuación.

Semana 1

- Misture a quantidade requerida de BiOWiSH™ na água. (Refira-se ao Calculador de Dosificação de BiOWiSH™ para uso em leiterias)
- Permita que transcorram 12 horas (toda a noite) para a ativação e rocie sobre a superfície da lagoa.

Semanas 2, 3 e 4

- Misture a quantidade requerida de BiOWiSH™ na água. (Refira-se ao Calculador de Dosificação de BiOWiSH™ para uso em leiterias)
- Permita que transcorram 12 horas (toda a noite) para a ativação e rocie sobre a superfície da lagoa.

Dose superficial regular (cada mês ou como se requiera)

- Misture a quantidade requerida de BiOWiSH™ na água. (Refira-se ao Calculador de Dosificação de BiOWiSH™ para uso em leiterias)
- Permita que transcorram 12 horas (toda a noite) para a ativação e rocie sobre a superfície da lagoa.

Tratamento do fluxo de admissão

Para garantir uma efetividade ótima do tratamento para o controle de resíduos e cheiros, BiOWiSH™ Manure and Odor Treatment (gado bovino e leiteiro), recomenda-se dosificar diariamente o fluxo de admissão das águas residuais, desde o início do tratamento. A dose diária deve continuar indefinidamente, para um tratamento permanente das águas residuais, à medida que entram na lagoa. Depois de acabar com as doses extremas, a doses diária servirá como reposição constante das enzimas BiOWiSH™ na lagoa. Os métodos de aplicação descrevem-se a continuação.

Misture a quantidade requerida de BiOWiSH™ na água. (Refira-se ao Calculador de Dosificação de BiOWiSH™ para uso em leiterias)

A dose diária deve se aplicar gradual e diretamente na tubulação do fluxo de admissão, até uma estação de boleio, um tanque de retenção ou no lugar onde o afluente entra na lagoa. Um tanbo simples alimentado pela gravidade, uma cânula ou sistema de tanque com uma válvula de saída e uma mangueira é um sistema ideal para esta finalidade.

Leito de lácteos

Taxa de aplicação

- 1k por 500 m²

Ativação prévia

Deve seguir as seguintes instruções básicas para a ativação prévia apropriada de cada dose do tratamento para o controle de resíduos e cheiros, BiOWiSH™ Manure and Odor Treatment (gado bovino e leiteiro).

- Misture a quantidade prescrita de BiOWiSH™ na água.
- Deixe descoberto o recipiente e exposto ao meio ambiente, também pode-se usar um ventilador mecânico.
- Deixe repousar o recipiente em um espaço morno, a uma temperatura maior de 60°F (16°C).
- Deixe ativar a mistura pelo menos 12 horas.

Nota:

- *O material de arrasto BiOWiSH™ pode obstruir as valetas finas. Isto pode ser evitado decantando a solução ativada, usando uma saco de filtrado com o tamis apropriado ou usando uma valeta maior.*
- *Para reduzir o perigo de uma ativação prévia accidental do produto, sempre devem voltar a ser selados os sacos e evitar a exposição à umidade.*

Método de aplicação

- Dilua 1k em no mínimo 500 litros, para conseguir uma dispersão ótima de BiOWiSH™.
- Ative o produto como se explicou anteriormente.
- Rocie diretamente sobre o leito do material, como se encontre depositado
- Volte a aplicar quando for necessário.

Geração de terriço com resíduos de fazendas leiteiras

Taxa de aplicação

- Use 1k por cada 50 toneladas de material orgânico

Ativação prévia

Deve seguir as seguintes instruções básicas para a ativação prévia apropriada de cada dose do tratamento para o controle de resíduos e cheiros, BiOWiSH™ Manure and Odor Treatment (gado bovino e leiteiro).

- Misture a quantidade prescrita de BiOWiSH™ na água.
- Deixe descoberto o recipiente e exposto ao meio ambiente, também pode-se usar um ventilador mecânico.
- Deixe repousar o recipiente em um espaço morno, a uma temperatura maior de 60°F (16°C).
- Deixe ativar a mistura pelo menos 12 horas.

Nota:

- *O material de arrasto BiOWiSH™ pode obstruir as valetas finas. Isto pode ser evitado decantando a solução ativada, usando uma saco de filtrado com o tamis apropriado ou usando uma valeta maior.*
- *Para reduzir o perigo de uma ativação prévia accidental do produto, sempre devem voltar a ser selados os sacos e evitar a exposição à umidade.*

Método de aplicação

- Dilua 1k em 1,000 litros de água.
- Ative o produto como se explicou anteriormente.
- Rocie em todo o terriço e misture bem, para conseguir uma boa dispersão. É ideal a aplicação durante a sega ou o risco de andainas.
- Volte a aplicar cada 4 semanas se se requer uma ampliação para a composta

Como podemos saber que está funcionando o produto BiOWiSH™?

A colheita de dados é crítica para poder lhe dar seguimento ao cumprimento dos objetivos chave do tratamento com BiOWiSH™. Recomendamos que antes de implantar um programa de dosificação, se estabeleça primeiro uma base de comparação ampla contra a qual poder contrastar. Deve se considerar dar seguimento aos seguintes parâmetros, dependendo da aplicação:

Lagoa:

- Medição do cheiro característico
- Total de sólidos suspensos (TSS)
- Demanda biológica de oxigênio (BOD)
- Nitrógeno total pelo método de Kjeldahl (TKN)

Interior do estábulo:

- Patógenos (Klebsiella, etc)
- Velocidade de formação do terriço

Contato

Para assistência e conselhos adicionais:

BiOWiSH Technologies

Tel: +1 312 572 6709

Correio eletrónico: animalag@biowishtech.com

Ajuda biológicas para a raça humana



www.biowishtech.com

BiOWiSH™ é uma marca registrada da BiOWiSH Technologies Pty Limited

UGAA10MA11PT

Ajuda biológicas para a raça humana™