ETBEN BIO 100

Microorganismos Ambientais para Sistemas de Drenagem e Saneamento



COMPLEXO DE MICRORGANISMOS PRODUTORES DE ENZIMAS, QUE NATURALMENTE:

- DESENTOPEM CANALIZAÇÕES
- DEGRADAM GORDURAS NAS PAREDES E CANTOS DE COZINHAS
- LIMPAM CAIXAS DE VISITA
- REMOVEM INCRUSTAÇÕES E DEPÓSITOS DE CALCÁRIO
- SEQUESTRAM MAUS ODORES NA SUA ORIGEM
- COMBATEM PRAGAS DE INSETOS ASSOCIADOS AOS SISTEMAS DE SANEAMENTO

PROBLEMAS	SOLUÇÕES
Produtos que demoram a produzir efeitos	ETBEN BIO 100 é um complexo de microrganismos produtores de enzimas que, de forma natural, desentopem canalizações, degradam gorduras, limpam caixas de visita, removem incrustações e depósitos de calcário, sequestram maus odores.
Preocupações ambientais	É um produto biológico. Reduz os valores de CQO e CBO, óleos e gorduras, SST, detergentes e outros parâmetros relacionados com excesso de matéria orgânica nas águas de lavagem.
Elevados custos de manutenção	Permite optimizar os programas de manutenção, reduzindo custos e tempos de operação. Facilmente incorporado nos programas diários de higienização e controle.

AcimiuQ®
Produtos Químicos

INOVAÇÃO QUÍMICA VERDE · USO PROFISSIONAL PRO · BIODEGRADÁVEL OCDE

www.acimiuq.pt

Todas as informações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. ACIMIUQ, garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.

ACIMIUQ, Lda | Quinta de Cima, Gavata, 2350-486 Torres Novas | Telf.: 912 856 632 / 249 149 175 | E-mail: geral@acimiuq.pt

ETBEN BIO 100

Microorganismos Ambientais para Sistemas de Drenagem e Saneamento

PROPRIEDADES

Existem as formas tradicionais de manter uma rede de saneamento sem entupimentos, maus cheiros e reparações devidas à corrosão. Estas incluem produtos químicos agressivos (ácidos e bases fortes) bem como manutenções mecânicas demoradas e dispendiosas.

Em alternativa, existe ETBEN BIO 100. Um complexo de microrganismos produtores de enzimas que, de forma natural, desentopem canalizações, degradam gorduras nas paredes e cantos de cozinhas, limpam caixas de visita, removem incrustações e depósitos de calcário, sequestram maus odores na sua origem e combatem pragas de insectos associadas aos sistemas de saneamento (ao diminuir as fontes de matéria orgânica), limitando os resíduos disponíveis.

A Acção Enzimática

A acção do ETBEN BIO 100 persiste ao longo do tempo, uma vez que os mesmos sistemas biológicos continuam a produção de enzimas várias horas depois da aplicação, no local. Desta forma, a sua acção é sempre diferenciadora e quantitativamente superior a qualquer produto químico, que se esgota depois da primeira reacção inicial. Consulte a nossa informação técnica adicional para mais detalhes sobre o modo de acção enzimático e de como esta forma de intervenção é verdadeiramente ecológica.

Benefícios e Aplicação do ETBEN BIO 100

Vantagens: De aplicação rápida e fácil. Pode ser doseado automaticamente, através de bombas peristálticas. Concentração de microorganismos constante por cada mililitro empregue, devido à sua fórmula anti-deposição. Elevada taxa de produção de enzimas, em condições habituais de trabalho no canal HORECA. Reduz os valores de CQO e CBO, óleos e gorduras, SST, detergentes e outros parâmetros relacionados com excesso de matéria orgânica nas águas de lavagem. Permite optimizar os programas de manutenção, reduzindo custos e tempos de operação. Facilmente incorporado nos programas diários de higienização e controle.

MODO DE EMPREGO

O ETBEN BIO 100 pode ser empregue nos seguintes equipamentos e infraestruturas: ralos e grelhas de escoamento, tubagens de esgoto, sumidouros, caixas de gordura, bacias de retenção, SBR e digestores de dimensões reduzidas, e ETAR portáteis. Pode ser ainda usado em pisos e superfícies como agente desengordurante de acção residente.

A aplicação do produto deve ter em consideração o pH e a temperatura do meio. O intervalo de pH adequado ao seu funcionamento situa-se entre 5,0 e 8,5. O intervalo de temperatura adequado é de 4ºC a 60ºC.

Conforme a tabela de aplicações. Não misturar o produto ou aplicar com detergentes convencionais ou lixívia. Consulte a nossa gama de produtos ecológicos para limpeza de superfícies compatíveis com planos de tratamento e manutenção de sistemas de saneamento, através do ETBEN BIO 100. Produto compatível com outras gamas de produtos destinados a cumprimento de planos de limpeza e higienização HACCP. Não usar em combinação com outros produtos químicos. Não congelar o produto (na sua forma original ou diluído).

Isento de COV. Não nocivo, não inflamável. Totalmente biodegradável. Sem necessidade de rotulagem especial.

Características:

Aspecto: Líquido
Cor: Azul esverdeado
Odor: Característico, Frutado.
pH: 6,5 - 8,0
Densidade: Aproximadamente 1g/cm3



AcimiuQ
Produtos Químicos

INOVAÇÃO QUÍMICA VERDE · USO PROFISSIONAL PRO · BIODEGRADÁVEL OCDE

www.acimiuq.pt

Todas as informações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. ACIMIUQ, garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.

ACIMIUQ, Lda | Quinta de Cima, Gavata, 2350-486 Torres Novas | Telf.: 912 856 632 / 249 149 175 | E-mail: geral@acimiuq.pt

ETBEN BIO 100

Microorganismos Ambientais para Sistemas de Drenagem e Saneamento

Identificar os Locais e Formas de Aplicação Preferenciais

O ETBEN BIO 100 pode ser aplicado em todas as estruturas de escoamento. Para conseguir os melhores resultados de manutenção, o protocolo de aplicação deve privilegiar os pontos de drenagem a montante, ou seja, todos os ralos ou grelhas mais afastados do primeiro colector de gordura ou águas residuais. Desta forma, é possível aumentar o tempo de residência dos microorganismos na tubagens e, logo, maximizar a duplicação celular.

Qualquer dosagem deve ser feita fora do período de maior caudal de lavagem para não diluir e lixiviar o produto. O ETBEN BIO 100 deve ser aplicado imediatamente após as operações de lavagem de cozinhas, refeitórios, salas de preparação de alimentos ou instalações equiparadas.

Nas interrupções de final de semana ou feriados, a quantidade a dosear deve ser ajustada de forma a contabilizar o número de dias de paragem. Por exemplo, em fins de semana completos, deve triplicar-se o volume de adição no final das operações de sexta-feira.

ARMAZENAMENTO

Num local fresco e seco, longe de luz solar directa. Não congelar o produto. Manter na embalagem de plástico, original, bem fechada. *Shelf-life:* 2 anos em condições de armaze-namento normais

O sistema biológico ETBEN BIO 100 permite degradar, enzimaticamente, os depósitos de gordura e calcário que se acumulam nas canalizações. Ao fazê-lo, impede a formação de compostos orgânicos voláteis (VOC), tais como o ácido sulfídrico, tióis, ácido valérico, aminas e mercaptanos, responsáveis pela geração de maus odores.

ETBEN BIO 100 limpa em profundidade (porque digere) todos os resíduos orgânicos que podem servir de alimento a insectos infestantes.

APLICAÇÃO	FASE ARRANQUE	FASE MANUTENÇÃO
Caixas de Retenção de Gordura	5 litros diários, diretamente na caixa ou digestor. Aplicação no período de menor actividade durante uma semana	1 litro, por cada 500 litros. Aplicação a cada 3 dias, no período de menor actividade
Ralos e sumidouros de chão de cozinha	5 litros diários, na primeira semana, divididos pelo número de ralos. Aplicação no período de menor actividade	2 litros, de três em três dias, por cada 10 000 litros
Sistemas de saneamento exteriores	5 litros diários, na primeira semana por cada 5 000 litros. Aplicação no período de menor actividade	2 litros, diários, na primeira semana por cada 20 000 litros, à entrada do tanque de arejamento
Drenagem de máquinas de lavar loiça	0,5 litros aplicados apenas uma vez, ao final do dia, para que o produto permaneça algumas horas no sistema de drenagem	0,1 litros a cada 3 dias, vertidos diretamente no escoadouro interno da máquina
Lava Loiças	1 a 2 litros aplicado apenas uma vez, ao final do dia, para que o produto permaneça algumas horas no sistema de drenagem	0,2 litros a cada 3 dias, diretamente no ralo do lavatório
WC – Sanitas e Urinóis	0,2 litros diários durante os primeiros 5 dias, aplicados em cada sanita ou urinol	0,1 litros por semana, aplicados em cada sanita ou urinol

AcimiuQ®
Produtos Químicos

INOVAÇÃO QUÍMICA VERDE · USO PROFISSIONAL PRO · BIODEGRADÁVEL OCDE

www.acimiuq.pt

ET.QUA.01, ACQ125 - V1

Todas as informações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. ACIMIUQ, garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.

ACIMIUQ, Lda | Quinta de Cima, Gavata, 2350-486 Torres Novas | Telf.: 912 856 632 / 249 149 175 | E-mail: geral@acimiuq.pt