

MANUTENÇÃO DE ESGOTOS

Tratamento Biológico das Águas Residuais das Estações de Serviço e Lavagens Auto

Ficha Técnica: 2281
REV:2 2012/08/21

Descrição:

KEMZIME HD é um produto **altamente concentrado** que contém uma vasta gama de micro-organismos ambientais de alto rendimento, especificamente adaptados para a degradação de óleos e compostos de cadeias carbonadas longas, tratando biologicamente os óleos e gorduras de solventes (hidrocarbonetos) presentes nas águas residuais das estações de serviço e lavagens de automóveis.

Composição:

KEMZIME HD é um produto biológico extremamente ativo, à base de culturas de micro-organismos, de enzimas, suplementos em oligoelementos e fatores de crescimento.

Propriedades:

KEMZIME HD tem ação imediata e reforçada graças à presença conjunta de bactérias, enzimas e nutrientes.

Quando aplicado de acordo com as instruções é totalmente seguro e inofensivo para as pessoas e meio ambiente. É completamente biodegradável – 100% biológico. Ambientalmente seguro, não patogénico.

KEMZIME HD não é corrosivo, sendo completamente seguro para as canalizações e equipamentos de bombagem.

Evita incrustações e manchas nas superfícies, reduzindo os custos inerentes à remoção química ou mecânica de óleos, alcatrão e fuligens, prolongando a vida dos sistemas.

KEMZIME HD fecha o ciclo iniciado com o n/ produto “K-FAT SEP”, rentabilizando e diminuindo os custos com o tratamento das águas de lavagem, eliminando desta forma, o impacto ambiental.

Campo de Aplicação:

KEMZIME HD é um produto de sofisticada tecnologia e características únicas que permite a degradação de compostos orgânicos solúveis, (óleos e resíduos de hidrocarbonetos) ou em suspensão concebido para aplicação nos tanques de retenção das estações de serviço, garagens, lavagens automáticas ou manuais, etc.

KEMZIME HD atua de forma inovadora, inteiramente segura e sem qualquer impacto ambiental negativo, eliminando os contaminantes por forma a permitir a reutilização da água, após a devida filtragem, ou eliminá-la sem custos.

Modo de Emprego:

Grelhas: Aplicar diretamente nas grelhas de lavagem, 300 a 500ml por dia, durante 1 semana, como dosagem de ataque inicial.

Como programa de manutenção, recomenda-se a utilização de 2 litros **KEMZIME HD** por semana, distribuídos de forma igual pelas grelhas existentes.

Para obtenção de melhores resultados, recomenda-se a aplicação em horas de menor utilização do sistema, normalmente no final do dia.

Tanques de retenção: Como programa de manutenção regular, aplicar cerca de 2,5 litros por mês, por cada m³ de capacidade do tanque ou bacia de retenção.

Para casos em que exista uma acumulação de matéria orgânica acentuada, aplicar um reforço de produto para um melhor desempenho.

Os resultados serão visíveis ao fim de duas a três semanas. Se necessário repetir o tratamento inicial, devendo passar para o programa de manutenção logo que ocorra redução de matéria orgânica.

Armazenagem:

Sem cuidados especiais, afastado das fontes de calor ou do sol direto. Agitar antes de usar.

Características

Aspeto	Líquido
Cor	Verde opaco
Toxicidade	Nula
Aroma	Pinho
pH	6,5 – 7,5
Contagem microbiológica*	> 5,0E10 UFC/L (superior a cinquenta mil milhões por litro)
Erro padrão associado à contagem	15,63%
Densidade	0,990 kg/dm ³ ± 50 gramas
Apresentação	Embalagens de 10, 30, 65 e 210 litros

* O protocolo de preparação da amostra e respetiva contagem de esporos está de acordo com o estabelecido em detalhe em **Microscopic Enumeration**, (251-251), **Methods for General and Molecular Bacteriology**, Gerhardt Murray Wood & Krieg, ASM, 1994.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência atuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da Quadratlântica.