

Deosan Deogen

Detergente desinfectante clorado, para águas macias

AG301

Descrição

Deosan Deogen é um detergente desinfectante alcalino clorado de espuma reduzida, para utilização por CIP de máquinas de ordenha e tanques de refrigeração

Propriedades

Deosan Deogen contém uma mistura de alcalinos cáusticos, hipoclorito de sódio e sequestrantes orgânicos/agentes threshold. Esta combinação de ingredientes proporciona excelentes resultados na remoção de sujidades e manchas, em águas macias (<100ppm CaCO₃). Também proporciona elevada acção desinfectante contra todos os tipos de microorganismos, tais como bactérias e leveduras.

Deosan Deogen tem espuma reduzida, sendo indicado para utilização em diversos tipos de CIP e limpezas de equipamentos por pulverização, nomeadamente, na limpeza e desinfecção de máquinas de ordenha e tanques de refrigeração da exploração leiteira.

Benefícios

- Acção desinfectante de largo espectro
- Elevada concentração de cloro activo remove eficazmente as manchas presentes
- Espuma reduzida sob elevada turbulência melhora a eficácia da limpeza
- Fácil enxaguamento, com consumo de água mínimo, resultando em vasos e tubagens mais brilhantes
- Custos reduzidos na utilização em águas macias

Instruções de utilização

Utilizar **Deosan Deogen** a concentrações entre 1-3% p/p (0,8-2,5% v/v), dependendo do tipo e grau de sujidade. Enxaguar sempre abundantemente após utilização. Para mais indicações, consultar as fichas de método individual.

Máquina de Ordenha (Após cada Ordenha)

1. Arrasto com água, de preferência tépida, durante 5 minutos, para eliminar totalmente os restos do leite;
2. Lavagem à temperatura de 40°C a 50°C, durante 10 a 15 minutos, com uma solução com 0,2% a 0,5% (em volume);
3. Enxaguar com água potável, a frio, durante 5 minutos.

Tanque de Refrigeração Fechado (Após a Recolha)

1. Ajustar a dosagem à capacidade do tanque, conforme as instruções do fabricante (normalmente 0,5%).

Notas:

- Concentração recomendada de 0,5% ou seja, 0,5 dl (50 ml) por cada 10 L de água.
- Semanalmente, pelo menos uma vez, efectuar a desincrustação com **Deosan Descale**

Deosan Deogen

Dados técnicos

Aspecto	Líquido amarelo-esverdeado, límpido
Densidade relativa a 20°C	1,19
pH (1% solução a 20°C)	12
Carência Química de Oxigénio (COD)	5 gO ₂ /kg
Teor em Azoto (N)	isento
Teor em Fósforo (P)	isento

Deogen [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0,5	3,1
1	5,3
2	10,9
3	16,1
4	21,4
5	25,9

Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada ou (quando aplicável) em depósitos devidamente aprovados para o efeito, ao abrigo da luz e de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e eliminação deste produto, é fornecido em separado na Ficha de dados de Segurança.

Compatibilidade do produto

Deosan Deogen é seguro em todo o tipo de materiais inox geralmente encontrados nas indústrias de lacticínios, quando aplicado nas concentrações aconselhadas. Não é recomendado para uso em contacto com ligas de cobre ou ligas leves como o alumínio. Enxaguar abundantemente as superfícies após utilização (no espaço máximo de 1 hora). É recomendado testar individualmente nos materiais antes da utilização prolongada, para a possibilidade de surgirem eventuais incertezas.

Método de ensaio

Reagentes:	Ácido Clorídrico ou Sulfúrico 0.1N Tiosulfato de Sódio 0,1N Solução indicadora de Fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 10 ml de Tiosulfato de Sódio 0,1N a 20 ml da solução teste, misturar bem e deixar repousar durante 30 segundos. Adicionar 2-3 gotas da Solução indicadora de Fenolftaleína e titular com o Ácido até ponto de viragem incolor.
Cálculos:	%p/p Deosan Deogen = Vol. gasto de solução titulante (ml) x 0,42 %v/v Deosan Deogen = Vol. gasto de solução titulante (ml) x 0,35

Aprovação

Aprovado pela Direcção Geral de Veterinária como produto biocida de uso veterinário com o registo ACM nº 034/00/10NBVPT

Informação ecológica

EN 1276: possui actividade bactericida a 0.75% de diluição em água dura (300ppm CaCO₃), alto teor de sujidade (0,3% albumina de bovino), tempo de contacto de 5 minutos e temperatura de 20°C.

EN 1650: possui actividade leveduricida a 1,5% de diluição em água dura (300ppm CaCO₃), alto teor de sujidade (0,3% albumina de bovino), tempo de contacto de 15 minutos e temperatura de 20°C.

Diversey Portugal Unipessoal Lda

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10
Zona Industrial da Abrunheira
2714-505 Sintra
Tel. 21 915 7000
www.diversey.com