

**DEOSAN**

Phos Clean Duo

Detergente líquido ácido, para limpeza de equipamentos de ordenha por recirculação (para CIP)

Descrição

Deosan Phos Clean Duo é um detergente líquido, desincrustante à base de ácido fosfórico, de espuma reduzida, para utilização em equipamentos das salas de ordenha.

Propriedades

- Baixa espuma e fácil enxaguamento.
- A frequência de uso variável de acordo com as necessidades das rotinas limpeza e desincrustação.
- Concebido para recircular mas, também é adequado para imersão manual ou aplicações por pulverização.
- Adequado para a maioria das superfícies, ex.: vidro, borracha e aço Inox.

Vantagens

- Formulação de ação dual que permite a remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas dos equipamentos de ordenha; permitindo ganhos de eficiência operacional.
- A frequência e a concentração podem ser adequada às rotinas e aos requisitos de limpeza.
- Propriedades de baixa formação de espuma mantendo a performance de limpeza, mesmo em condições de alta turbulência.
- Indicado para controlo e doseamento automático por condutividade assegurando manutenção consistente da concentração pretendida.

Instruções de utilização

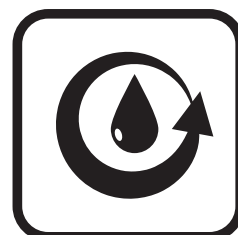
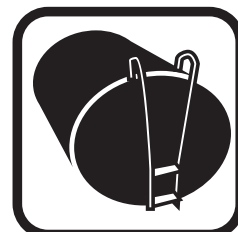
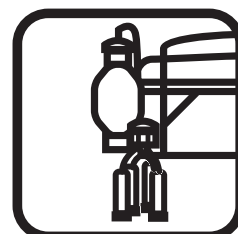
Limpeza a frio ou a quente da sala de ordenha.

Formulado de forma a integrar o plano de limpezas diárias, onde é realizada pelo menos uma limpeza a quente com solução detergente alcalina adequada. Para remover a sujidade de unidades de ordenha e mesas de lavagem. A limpeza a frio requer uma utilização de quantidades (mais elevadas) suficientes de água e de solução detergente, para remover todos os resíduos do leite.

- Preparar uma solução de lavagem adicionando 200 ml de **Deosan Phos Clean Duo** por cada 40 litros de água (5ml/litro de água).
- Fazer circular a solução de lavagem pelo sistema durante, pelo menos, 10 minutos antes de enviar para esgoto.
- Enxaguar o sistema com água limpa para remover todos os resíduos de solução detergente.
- Esvaziar o sistema por completo.

Lavagem ácida (periódica) do tanque do leite

- Imediatamente depois da recolha do leite (de esvaziar o tanque) enxaguar abundantemente com água potável/limpa.
- Fazer circular uma solução de **Deosan Phos Clean Duo** na proporção de 200-360 ml por cada 40 litros de água (5-9 ml/litro de água), a uma temperatura aproximada de 70°C por 10 a 15 minutos antes de enviar a solução para esgoto. A concentração deve ser adequada tendo em conta a dureza da água e a frequência de utilização. Enxaguar com água limpa à temperatura ambiente, e deixar correr para esgoto.
- Deosan Activ (desinfetante terminal) pode ser adicionada à água de enxaguamento final na proporção de 0.6ml/litro de água. Esvaziar o sistema/tanque completamente.





DEOSAN Phos Clean Duo

Desincrustar e rotinas para remover a pedra do leite.

Para obter melhores resultados deve levar a cabo uma lavagem a quente com solução detergente alcalina adequada, seguida de um cuidadoso enxaguamento e executar um dos seguintes procedimentos:

1. Rotina de Prevenção da Pedra do leite

Preparar uma solução de Deosan Phos Clean Duo na proporção de 9 ml/litro de água, fria ou quente e circular por 10 minutos. Enviar solução para esgoto. Enxaguar abundantemente e esvaziar os resíduos de água de enxaguamento. Usar regularmente, quando necessário ou pelo menos uma vez por mês.

2. Tratamento para remoção da Pedra do leite

Preparar uma solução de Deosan Phos Clean Duo na proporção de 50 ml/litro de água, fria ou quente e circular por 10 minutos. Enviar solução para esgoto. Enxaguar abundantemente e esvaziar os resíduos de água de enxaguamento. Usar sempre que necessário.

Dados técnicos

Aspecto	Líquido incolor, transparente
Densidade específica (20°C)	1,17
pH (1% a 20°C)	2
Teor em Fósforo	88 g/Kg
Teor de Azoto (N)	isento
Carência Química de Oxigénio (CQO)	5 gO ₂ /kg
Deosan Descale [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
1	4,5
2	7
3	9,5
4	11,6
5	13,3

Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificações do Controlo de Qualidade de um lote específico.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada, ao abrigo de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e classificação este produto e fornecido em separado na Ficha de Segurança.

Compatibilidade do produto

Deosan Phos Clean Duo quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado para uso em materiais encontrados normalmente na indústria de processamento alimentar.

Evitar o contacto prolongado do produto puro com as superfícies, mesmo que em inox.

Em caso de incerteza experimentar o produto em separado numa amostra do material, antes de qualquer utilização prolongada.

Método de ensaio

Reagentes:	Solução de hidróxido de sódio a 0,1 N Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Juntar 2-3 gotas do indicador a 10ml da solução teste. Titular com hidróxido de sódio, até ponto de viragem para rosa.
Cálculos	% p/p Deosan Phos Clean Duo= solução titulante (ml) x 0,18 % v/v Deosan Phos Clean Duo= solução titulante (ml) x 0,15