



PROQUIMIA
www.proquimia.com

AMBI SEP

Ficha Técnica
12/2011



Produto de amplo espectro para desinfeção em salas de incubação, parto, ordenha, engorda, pisos e paredes de estábulos, equipamentos e material de pecuária, jaulas, veículos de transporte de animais, pedilúvios e outras superfícies de âmbito veterinário.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 10 L

Cód. 4024611

BIDÃO 200 L

Cód. 4024672

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido ligeiramente amarelado com cheiro a aldeídos.
- > Densidade a 20°C: $1,01 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$.
- > pH 1%: $4,50 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Mistura sinérgica de **quaternários de amónio e compostos orgânicos** de rápida ação e excelente espectro bactericida, fungicida e virucida.
- > **Evita a formação de culturas resistentes** depois de uma utilização prolongada.
- > **Excelente efeito residual** graças à sua estabilidade e persistência superficial dos agentes biocidas.
- > Devido às propriedades tensoativas dos seus ingredientes, possui um elevado **poder humectante e de penetração**, tornando-o eficiente em todo o tipo de superfícies porosas ou rugosas.
- > Especialmente desenvolvido para ser aplicado em todo o tipo de **superfícies de âmbito ganadeiro**: pisos, paredes, veículos de transporte de animais, utensílios, equipamentos, pedilúvios, acessos, etc.
- > Também pode ser aplicado em **áreas de estabulação de animais** dos matadouros e em clínicas veterinárias (áreas de hospitalização, boxes, ...).
- > Produto apto para a **preparação de pedilúvios e vasos sanitários** para a entrada e acessos de pessoas e veículos das explorações de pecuária.
- > Produto de **fácil enxaguamento**.
- > Compatível com **qualquer tipo de qualidade de água**.
- > Totalmente **solúvel em água**.
- > **Eficaz** na presença de **matéria orgânica e água dura**. O seu conteúdo em sequestrantes evita a formação de precipitados de calcário.
- > **Eficaz a baixas temperaturas**.
- > **Neutraliza os maus cheiros** devido à putrefação originado pelas bactérias.
- > **Não deixa cheiro nem sabor** sobre as superfícies tratadas, uma vez enxaguadas devidamente.
- > Produto de elevado espectro de atividade **sem formaldeídos**, que resulta em segurança e comodidade para o utilizador, uma vez que é **inodoro e compatível com todo o tipo de superfícies**.
- > As **soluções de trabalho são totalmente inócuas** para a pele, olhos e mucosas, sem causar irritações nem cheiros estranhos.
- > **Fácil aplicação**, por sistema manual ou pulverização.
- > **Muito económico** devido às baixas doses de utilização.
- > Incompatível com compostos aniónicos e com produtos clorados.
- > **AÇÃO MICROBICIDA**
 - Potente ação bactericida (gram+, gram-, esporas bacterianas e mycobacterium), fungicida, algicida e virucida.

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.

Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio.
Proquimia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



PROQUIMIA
www.proquimia.com

AMBISEP

Ficha Técnica
12/2011

- De acordo com os estudos realizados em laboratório homologado, o produto cumpre:
 - A norma UNE-EN1276 em condições sujas à concentração de 0,5% a 20°C durante um tempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - Cumpre a norma AFNORT 72 281 de desinfeção frente ao vírus *Talfan* (do mesmo grupo que o vírus da febre aftosa) a uma concentração de 2% e durante 30 minutos.
 - Cumpre a norma AFNOR T 72-301 para *Absida corymbitera* a uma concentração de 2% durante 15 minutos e em presença de água dura.
 - Cumpre a norma AFNOR T 72-301 para *Aspergillus versicolor* IP 1187.79, *Cladosporium cladosporioides* IP 1232.80 a uma concentração de 0,1% durante 15 minutos.
 - Cumpre a norma AFNOR NF T 72-180 e segundo os requerimentos de CNEVA-LMV, Fougères, na presença de água dura e mistura de extrato de levedura e albumina, para os cepas de *Talfan vírus* e hepatite canina contagiosa, a uma concentração de 2% e a um tempo de contacto de 30 minutos.
 - Produto eficiente frente ao vírus da febre aftosa, peste suína clássica e doença de Aujeszky, a uma concentração de 2% segundo o Instituto Voor Dierhouderij em Diergezondheid da Holanda e para um tempo de contacto de 30 segundos.
- **QUADRO RESUMO DA EFICÁCIA NAS CEPAS MAIS REPRESENTATIVAS**
 - O produto Ambisep foi testado frente a uma ampla classe de bactérias, fungos e vírus.
 - Os organismos testados foram maioritariamente escolhidos pelo Instituto Pasteur, "Cip" (França) e do "Intitute Voor Dierhouderij em Diergezondheid" da Holanda, entre outros.

Bactérias

Pseudomonas aeruginosa CIP A22
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442
Escherichia coli CIP 54.127
Staphylococcus aureus CIP 53.154
Staphylococcus aureus ATCC 6538
Streptococcus faecium DVG 8582
Enterococcus Hirae CIP 58.55
Salmonella typhimurium S2
Proteus mirabilis ATCC 43071

Concentração efetiva %

0,50
0,50
0,10
0,10
0,25
0,50
0,10
0,50
0,25

Fungos

Candida albicans ATCC 10234
Aspergillus versicolor IP 1187.79
Cladosporium cladosporioides IP 1232.80

Concentração efetiva %

0,50
0,10
0,10

Vírus

Talfanvirus, Poliomyelitis, porcine Enterovirus (Picornavirus)
HCC, infectios canine Hepatitis (Adenovirus)
Vírus da febre aftosa, Aphtovírus O (Picornavirus)
Vírus da febre aftosa, Aphtovírus A (Picornavirus)
Vírus da febre aftosa, Pestvírus (Togavírus)
Doença de Aujeszky, Herpesvírus suis (Alphaherpes)

Concentração efetiva %

2,0
2,0
2,0
2,0
2,0
2,0

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.

Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio.
Proquimia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel.+351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



Os resultados demonstram que a eficácia do Ambisep está bem equilibrada. A combinação de compostos de amónio quaternário e glutaraldeído resulta num amplo espectro de eficácia e, por sua vez, inativa uma ampla variedade de vírus.

Todos os testes foram realizados na presença de albumina bovina com a intenção de imitar "condições sujas".

- Segundo estudos realizados na Universidade de Paris-sul e a Universidade de Milão, o princípio ativo (cloreto de didecildimetilamonio) é eficiente frente aos vírus da família dos Orthomyxoviridae, o qual pertence o vírus da gripe aviária.

> **Impacto nas águas residuais:**

- Teor em azoto(%N): <1
- Teor em fósforo (%P): 0
- DQO (g O₂/kg): 1133
- Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade tal e como estabelece o Regulamento CE nº 648/2004 de Detergentes.

> **Compatibilidade com materiais:**

- Compatível com superfícies de aço inoxidável (AISI 304 ou 316) e alumínio.
- Compatível com materiais plásticos PP, PE, PTFE (Téflon), PVDF nas condições habituais de trabalho.
- Em caso de dúvida, testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.

> **Registo Fabricante HCM-0022, Nº registo produto 0489-P.**

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Depois de limpar as instalações com água À pressão e detergente espumante, aplicar a solução de Ambisep sobre as superfícies e instalações a tratar por pulverização ou borrifado.

Aplica-se por pulverização ou imersão a uma concentração de 0,5-2% e um tempo de contacto de 15-30 minutos.

Em pedilúvios e tanques de passagem de veículos preparar um banho numa concentração de 2-5%.

- Para o tanque de passagem de veículos, o banho deverá ser renovado em função da sujidade acumulada, não ultrapassando os 4 dias sem ser substituído.
- Para o caso de pessoas, o banho deverá ser renovado em função da sujidade acumulada, não ultrapassando os 7 dias sem ser substituído.

Por nebulização utiliza-se a uma dose de 50% utilizando os seguintes equipamentos.

NEITEC: Este equipamento recomenda-se para tratamento de salas superiores a 1000 m³ de volume. Produz gotas de tamanho inferior a 10 micras. Utiliza-se o produto diluído a 50% em doses de 500 ml de solução por cada 100m³ de sala. Aplicar na ausência de pessoas e alimentos. Respeitar o tempo de segurança de 12 horas.

PROFOG 2B: Este equipamento recomenda-se para volumes inferiores a 1000m³. Produz um tamanho de partícula entre 8 – 15 micras. Utiliza-se o produto diluído a 50% em doses idênticas de 500 ml por 100 m³ de volume de sala. Aplicar na ausência de pessoas e alimentos. Respeitar um tempo de segurança de 12 horas.



PROQUIMIA
www.proquimia.com

AMBISEP

Ficha Técnica
12/2011

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar ficha de segurança.

Não misturar produtos químicos puros.

Em caso de acidente contactar: Centro de Informação Anti Venenos n.º 808250143.

COMPOSIÇÃO:

- > Cloreto de didecil dimetil amónio 9%
- > Glutaraldeído 10%
- > Solventes, sequestrantes, excipientes e água c.s.p 100

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Titulação volumétrica:

Reativos:

- > LAS (Lauril Sulfato Sódio) 0,005 M
- > Água destilada
- > Clorofórmio p.a.
- > Mistura de indicadores de solução ácida (*)

(*) Mistura de indicadores de solução ácida: pesar 0,5g de Brometo de Dimidio e 0,25g de Disulfín Azul VN 150. Dissolver numa solução quente de água destilada com 10% em volume de etanol os dois indicadores e nivelar a 250 cc com a solução de água e etanol. Recolher 20 cc com pipeta aferida da solução preparada anteriormente e passar para uma matraz aferida de 500 cc. Adicionar 200 cc de água destilada e 2,8 cc de ácido sulfúrico concentrado. Acabar de nivelar com água destilada.

Determinação:

1. Recolher 100 cc de amostra
- 2.
3. Adicionar 20 cc de água destilada
4. Adicionar 15 cc de clorofórmio
5. Adicionar 10 cc de mistura de indicadores de solução ácida (*).
6. Tapar e agitar bem.
7. Titular com LAS 0,005 M até que a fase inferior da solução vire de cor azul a rosa.

Cálculos:

Sejam "a" os cc de Lauril Sulfato Sódio 0,005 M consumidos:

- gr/l de **AMBISEP** = a x 1,81



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59