

ANEXO I

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO



1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

ORTAF 250 mg/ml solução injectável para bovinos, caprinos e suínos

2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada ml contém:

Substância activa:

Tianfenicol 250 mg

Para a lista completa de excipientes, ver secção 6.1.

3. FORMA FARMACÊUTICA

Solução injectável

Solução límpida, de incolor a amarelo pálido.

4. INFORMAÇÕES CLÍNICAS

4.1 Espécie(s)-alvo

Bovinos, caprinos e suínos

4.2 Indicações de utilização, especificando as espécies-alvo

O medicamento veterinário está indicado em bovinos, caprinos e suínos na terapêutica de infecções sépticas causadas por bactérias Gram-positivas sensíveis (entre as quais *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Listeria* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.) e microrganismos Gram-negativos (entre os quais *Actinobacillus* spp., *Bacteroides* spp., *Brucella* spp., *Escherichia* spp., *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Rickettsia* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp.) e micoplasmas.

A sua utilização está particularmente indicada em:

- septicemia devido a salmonela, coliformes, pasteurella, clostridia, etc.;
- infecções intestinais;
- broncopneumonias e pneumonia de transporte;
- infecções secundárias após viroses;
- infecções do trato urinário;
- metrites, piometra e mastites;
- infecções da pata;
- dermatites;

4.3 Contra-indicações

Não administrar em caso de hipersensibilidade à substância activa ou a algum dos excipientes.

4.4 Advertências especiais para cada espécie-alvo

Deve ser dada especial atenção à melhoria das práticas de manejo para evitar situações de stress nos animais.



A utilização prolongada ou repetida do medicamento veterinário deve ser evitada, melhorando os procedimentos de limpeza e desinfecção.

Para qualquer processo infeccioso recomenda-se a confirmação bacteriológica do diagnóstico e realização de testes de sensibilidade das bactérias que causam o processo.

A subdosagem pode aumentar a prevalência de bactérias resistentes ao tianfenicol

4.5 Precauções especiais de utilização

Precauções especiais para utilização em animais

Adoptar os procedimentos normais de assepsia para injeções parentéricas.

O uso do medicamento veterinário deve ser baseado em testes de sensibilidade contra bactérias isoladas nos animais a serem tratados. Se não for possível, a terapia deve ser baseada em informação epidemiológica local (regional ou de estabelecimentos pecuários) relativamente à susceptibilidade das bactérias alvo.

A utilização do medicamento veterinário em indicações diferentes das instruções fornecidas, pode levar a um aumento na incidência de bactérias resistentes e à redução da eficácia do tratamento com outros agentes anti-bacterianos, devido ao possível aparecimento de resistência cruzada.

Precaução especiais a adoptar pela pessoa que administra o medicamento aos animais

Pessoas com hipersensibilidade conhecida à substância activa devem evitar o contacto com o medicamento veterinário.

Durante a administração do medicamento veterinário deve ter-se especial cuidado afim de evitar a auto-injecção acidental. Nestes casos, deve procurar-se imediatamente um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente e procurar ajuda médica. Lavar as mãos após administração do medicamento veterinário.

4.6 Reações adversas (frequência e gravidade)

Nas doses recomendadas, o medicamento veterinário é normalmente bem tolerado. Um número de animais pode apresentar temporariamente dor no local de injeção.

A frequência dos eventos adversos é definida utilizando a seguinte convenção:

- Muito frequente (mais de 1 animal apresentando evento(s) adverso(s) em 10 animais tratados)
- Frequente (mais de 1 mas menos de 10 animais em 100 animais tratados)
- Pouco frequente (mais de 1 mas menos de 10 animais em 1000 animais tratados)
- Rara (mais de 1 mas menos de 10 animais em 10000 animais tratados)
- Muito rara (menos de 1 animal em 10000 animais tratados, incluindo notificações isoladas)

4.7 Utilização durante a gestação, a lactação ou a postura de ovos

Tianfenicol penetra na barreira placentária. Deve ser administrado apenas em conformidade com a avaliação benefício/risco realizada pelo médico veterinário responsável.



4.8 Interações medicamentosas e outras formas de interação

Não administrar concomitantemente com outros agentes quimioterápicos tais como aminoglicosídeos, lincosamidas e macrolídeos, devido a fenómenos de antagonismo.

4.9 Posologia e via de administração

Bovinos, caprinos e suínos: 10 – 20 ml/100 kg p.c. por via intramuscular ou intravenosa (equivalente a 25-50 mg de tianfenicol/kg p.c.) subdividida em duas administrações diárias durante 3 dias para bovinos e durante 3 – 5 dias em caprinos e suínos.

Leitões: 2 ml/10 kg p.c. por via intramuscular (equivalente a 50 mg de tianfenicol/kg p.c.) subdividido em duas administrações durante 3 – 5 dias.

Para evitar sub/sobredosagem, o peso corporal deve ser determinado o mais preciso possível.

4.10 Sobredosagem (sintomas, procedimentos de emergência, antídotos), (se necessário)

Não exceder as doses recomendadas.

A sobredosagem, como em qualquer antibiótico, pode causar dismicrobismo e/ou sobreinfecções fúngicas.

4.11 Intervalo(s) de segurança

Bovinos

Carne e vísceras: 10 dias

Leite: 120 horas (10 ordenhas)

Caprinos

Carne e vísceras: 16 dias

Leite: 120 horas (10 ordenhas)

Suínos

Carne e vísceras: 13 dias

5. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapêutico: Agente antimicrobiano para uso sistémico - Tianfenicol
Código ATCvet: QJ01BA02

5.1 Propriedades farmacodinâmicas

Tianfenicol, substância activa de ORTAF 250 mg/ml, é um antibiótico de largo espectro activo contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, anaeróbios, micoplasmas, vírus de moléculas grandes, assim como um número de protozoários. Entre outras, as seguintes bactérias são sensíveis ao Tianfenicol: *Actinobacillus* spp., *Bacteroides* spp., *Brucella* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Escherichia* spp., *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp.,



Listeria spp., *Pasteurella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Rickettsia* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. e *Mycoplasma* spp. Contudo, existem estirpes de *Escherichia* sp. que são menos sensíveis ou resistentes.

O mecanismo de ação do tianfenicol consiste em bloquear a biosíntese bacteriana de proteínas. Esta actividade confere-lhe propriedades gerais bacteriostáticas, inibindo o crescimento bacteriano *in vitro*, e tornando-se bactericida para concentrações, algumas vezes apenas, ligeiramente superiores às concentrações mínimas. A sua actividade antibacteriana não é afectada pela presença de ácido p-aminobenzoico ou de ADN e ARN, derivado do pus, células necróticas e bacterianas, nem pela ação de beta-lactamases e nitro-redutases. O aparecimento de estirpes bacterianas resistentes ao tianfenicol é muito raro e mesmo a resistência antibiótica que pode ser induzida não mostra, necessariamente, resistência cruzada com outros antibióticos com estrutura química relacionada.

5.2 Propriedades farmacocinéticas

Quando administrado por via parentérica, o tianfenicol é rapidamente absorvido e facilmente distribuído por todos os compartimentos e sistemas do organismo, nos quais atinge concentrações iguais às do sangue.

O tianfenicol é fracamente metabolizado e, virtualmente, é totalmente eliminado na sua forma activa inalterada, principalmente pela via urinária.

6. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS

6.1 Lista de excipientes

Dimetilacetamida
Propilenoglicol

6.2 Incompatibilidades principais

Na ausência de estudos de compatibilidade, este medicamento veterinário não deve ser misturado com outros.

6.3 Prazo de validade

Prazo de validade do medicamento veterinário tal como embalado para venda: 2 Anos

Prazo de validade após a primeira abertura do acondicionamento primário: 28 dias

6.4 Precauções especiais de conservação

Este medicamento veterinário não necessita de quaisquer precauções especiais de conservação.

6.5 Natureza e composição do acondicionamento primário

Frascos de vidro incolores Tipo II de 40 ml, 100 ml, 250 ml e 500 ml, fechados com uma rolha de borracha de clorobutilo Tipo I e colar de alumínio com um selo de segurança inviolável de polipropileno, embalado individualmente numa caixa de cartão.

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.



Apresentações:

- Caixa com um frasco de 40 ml.
- Caixa com um frasco de 100 ml.
- Caixa com um frasco de 250 ml.
- Caixa com um frasco de 500 ml.

6.6 Precauções especiais para a eliminação de medicamentos veterinários não utilizados ou de desperdícios derivados da utilização desses medicamentos

O medicamento veterinário não utilizado ou os seus desperdícios devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

7. TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

FATRO, S.p.A.
Via Emília, 285
40064 Ozzano Emília
Bologna
Itália

8. NÚMERO(S) DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

978/01/16NFVPT

9. DATA DA PRIMEIRA AUTORIZAÇÃO/RENOVAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO

Data da primeira autorização: 29 de março de 2016
Data da última renovação: 05 de novembro de 2020

10. DATA DA REVISÃO DO TEXTO

Novembro 2020

PROIBIÇÃO DE VENDA, FORNECIMENTO E/OU UTILIZAÇÃO

Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária.



ANEXO III
ROTULAGEM E FOLHETO INFORMATIVO



A. ROTULAGEM



INDICAÇÕES A INCLUIR NO ACONDICIONAMENTO SECUNDÁRIO

Caixa de cartão de 40 ml
Caixa de cartão de 100 ml
Caixa de cartão de 250 ml
Caixa de cartão de 500 ml

1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

ORTAF 250 mg/ml solução injectável para bovinos, caprinos e suínos
Tianfenicol

2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ACTIVAS

Cada ml contém: **Substância activa:** Tianfenicol 250 mg

3. FORMA FARMACÊUTICA

Solução injectável

4. DIMENSÃO DA EMBALAGEM

40 ml
100 ml
250 ml
500 ml

5. ESPÉCIES-ALVO

Bovinos, caprinos e suínos

6. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)

Antes de usar, ler o folheto informativo.

7. MODO E VIA(S) DE ADMINISTRAÇÃO

Via intramuscular ou intravenosa.

Antes de usar, ler o folheto informativo.

8. INTERVALO DE SEGURANÇA

Bovinos

Carne e vísceras: 10 dias

Leite: 120 horas (10 ordenhas)



Caprinos

Carne e vísceras: 16 dias

Leite: 120 horas (10 ordenhas)

Suínos

Carne e vísceras: 13 dias

9. ADVERTÊNCIA(S) ESPECIAL (ESPECIAIS), SE NECESSÁRIO

Antes de usar, ler o folheto informativo

10. PRAZO DE VALIDADE

VAL {mês/ano}

Após a primeira abertura da embalagem, usar no prazo de: 28 dias.

11. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

12. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS DESPERDÍCIOS, SE FOR CASO DISSO

Eliminação dos restos não utilizados: ler o folheto informativo.

13. MENÇÃO “EXCLUSIVAMENTE PARA USO VETERINÁRIO” E CONDIÇÕES OU RESTRIÇÕES RELATIVAS AO FORNECIMENTO E À UTILIZAÇÃO, se for caso disso

USO VETERINÁRIO

Medicamento veterinário sujeito a receita médico veterinária.

MVG

14. MENÇÃO “MANTER FORA DA VISTA E DO ALCANCE DAS CRIANÇAS”

Manter fora da vista e do alcance das crianças.

15. NOME E ENDEREÇO DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

FATRO, S.p.A.
Via Emília, 285
40064 Ozzano Emília
Bologna
Itália



16. NÚMERO(S) DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

978/01/16NFVPT

17. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO

Lote {número}



**INDICAÇÕES MÍNIMAS A INCLUIR EM PEQUENAS UNIDADES DE
ACONDICIONAMENTO PRIMÁRIO**

Frasco de 40 ml
Frasco de 100 ml
Frasco de 250 ml
Frasco de 500 ml

1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

ORTAF 250 mg/ml solução injectável para bovinos, caprinos e suínos
Tianfenicol

2. COMPOSIÇÃO DA(S) SUBSTÂNCIA(S) ACTIVA(S)

Cada ml contém: **Substância activa:** Tianfenicol 250 mg

3. CONTEÚDO EM PESO, VOLUME OU NÚMERO DE DOSES

40 ml
100 ml
250 ml
500 ml

4. VIA(S) DE ADMINISTRAÇÃO

Via intramuscular ou intravenosa.
Antes de usar, ler o folheto informativo

5. INTERVALO DE SEGURANÇA

Bovinos

Carne e vísceras: 10 dias
Leite: 120 horas (10 ordenhas)

Caprinos

Carne e vísceras: 16 dias
Leite: 120 horas (10 ordenhas)

Suínos

Carne e vísceras: 13 dias

6. NÚMERO DO LOTE

Lote {número}



7. PRAZO DE VALIDADE

VAL {MM/AAAA}

Após a primeira abertura da embalagem usar no prazo de: 28 dias

8. MENÇÃO “EXCLUSIVAMENTE PARA USO VETERINÁRIO”

USO VETERINÁRIO



B. FOLHETO INFORMATIVO



FOLHETO INFORMATIVO:

ORTAF 250 mg/ml solução injetável para bovinos, caprinos e suínos

1. NOME E ENDEREÇO DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO E DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE FABRICO RESPONSÁVEL PELA LIBERTAÇÃO DO LOTE, SE FOREM DIFERENTES

Titular da autorização de introdução no mercado e fabricante responsável pela libertação dos lotes:

FATRO, S.p.A.
Via Emília, 285
40064 Ozzano Emília
Bologna
Itália

2. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

ORTAF 250 mg/ml solução injetável para bovinos, caprinos e suínos
Tianfenicol

3. DESCRIÇÃO DA(S) SUBSTÂNCIA(S) ACTIVA(S) E OUTRA(S) SUBSTÂNCIA(S)

Cada ml contém: **Substância activa:** Tianfenicol 250 mg

Solução límpida, de incolor a amarelo pálido.

4. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)

O medicamento veterinário está indicado em bovinos, caprinos e suínos para a terapia de infecções sépticas causadas por bactérias Gram-positivas sensíveis (entre elas *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Listeria* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.) e microrganismos Gram-negativos (entre os quais *Actinobacillus* spp., *Bacteroides* spp., *Brucella* spp., *Escherichia* spp., *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Rickettsia* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp.) e micoplasmas.

A sua utilização está particularmente indicada em:

- septicemia devido a salmonela, coliformes, pasteurella, clostridia, etc.;
- infecções intestinais;
- broncopneumonias e pneumonia de transporte;
- infecções secundárias após viroses;
- infecções do trato urinário;
- metrites, piometra e mastites;
- infecções da pata;
- dermatites;

5. CONTRA-INDICAÇÕES

Não administrar em caso de hipersensibilidade à substância activa ou a algum dos excipientes.



6. REACÇÕES ADVERSAS

Nas doses recomendadas, o medicamento veterinário é normalmente bem tolerado. Um número de animais pode apresentar temporariamente dor no local de injeção.

A frequência dos eventos adversos é definida utilizando a seguinte convenção:

- Muito frequente (mais de 1 animal apresentando evento(s) adverso(s) em 10 animais tratados)
- Frequente (mais de 1 mas menos de 10 animais em 100 animais tratados)
- Pouco frequentes (mais de 1 mas menos de 10 animais em 1000 animais tratados)
- Rara (mais de 1 mas menos de 10 animais em 10000 animais tratados)
- Muito rara (menos de 1 animal em 10000 animais tratados, incluindo notificações isoladas)

Caso detecte quaisquer efeitos mencionados neste folheto ou outros efeitos mesmo que não mencionados, ou pense que o medicamento não foi eficaz informe o seu médico veterinário.

Alternativamente pode notificar através do Sistema Nacional de Farmacovigilância Veterinária (SNFV): farmacovigilencia.vet@dgav.pt

7. ESPÉCIES-ALVO

Bovinos, caprinos e suínos

8. DOSAGEM EM FUNÇÃO DA ESPÉCIE, VIA(S) E MODO DE ADMINISTRAÇÃO

Via de administração intramuscular ou intravenosa.

Bovinos, caprinos e suínos: 10 – 20 ml/100 kg p.c. por via intramuscular ou intravenosa (equivalente a 25-50 mg de tianfenicol/kg p.c.) subdividida em duas administrações diárias durante 3 dias para bovinos e durante 3 – 5 dias em caprinos e suínos.

Leitões: 2 ml/10 kg p.c. por via intramuscular (equivalente a 50 mg de tianfenicol/kg p.c.) subdividido em duas administrações durante 3 – 5 dias.

Para evitar sub/sobredosagem, o peso corporal deve ser determinado o mais preciso possível.

9. INSTRUÇÕES COM VISTA A UMA UTILIZAÇÃO CORRECTA

Nenhumas.

10. INTERVALO DE SEGURANÇA

Bovinos

Carne e vísceras: 10 dias

Leite: 120 horas (10 ordenhas)

Caprinos

Carne e vísceras: 16 dias

Leite: 120 horas (10 ordenhas)



Suínos

Carne e vísceras: 13 dias

11. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

Manter fora da vista e do alcance das crianças.

Este medicamento veterinário não necessita de quaisquer precauções especiais de conservação.

Não utilizar depois de expirado o prazo de validade indicado no rótulo depois de VAL.

Prazo de validade após a primeira abertura do recipiente: 28 dias

12. ADVERTÊNCIA(S) ESPECIAL(AIS)

Advertências especiais para cada espécie-alvo

Deve ser dada especial atenção à melhoria das práticas de manejo para evitar situações de stress nos animais.

A utilização prolongada ou repetida do medicamento veterinário deve ser evitada, melhorando os procedimentos de limpeza e desinfecção.

Para qualquer processo infeccioso recomenda-se a confirmação bacteriológica do diagnóstico e realização de testes de sensibilidade das bactérias que causam o processo.

A subdosagem pode aumentar a prevalência de bactérias resistentes ao tianfenicol.

Precauções especiais para utilização em animais

Adoptar os procedimentos normais de assepsia para injeções parentéricas.

O uso do medicamento veterinário deve ser baseado em testes de sensibilidade contra bactérias isoladas nos animais a serem tratados. Se não for possível, a terapia deve ser baseada em informação epidemiológica local (regional ou de estabelecimentos pecuários) relativamente à susceptibilidade das bactérias alvo.

A utilização do medicamento veterinário diferente das instruções fornecidas pode levar a um aumento na incidência de bactérias resistentes e à redução da eficácia do tratamento com outros agentes antibacterianos, devido ao possível aparecimento de resistência cruzada.

Precauções especiais a adoptar pela pessoa que administra o medicamento aos animais

As pessoas com hipersensibilidade conhecida à substância activa devem evitar o contacto com o medicamento veterinário.

Durante a administração do medicamento veterinário deve ter-se especial cuidado afim de evitar a auto-injeção acidental. Nestes casos, deve procurar-se imediatamente um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente e procurar ajuda médica.

Lavar as mãos após administração do medicamento veterinário.

Utilização durante a gestação, a lactação e a postura de ovos

Tianfenicol penetra na barreira placentária. Deve ser administrado apenas em conformidade com a avaliação benefício/risco realizada pelo médico veterinário responsável.

Interações medicamentosas e outras formas de interação

Não administrar concomitantemente com outros agentes quimioterápicos tais como aminoglicosídeos, lincosamidas e macrolidos, devido a fenómenos de antagonismo.

Sobredosagem (sintomas, procedimentos de emergência, antídotos)

Não exceder as doses recomendadas.



Sobredosagem, como em qualquer antibiótico, pode causar dismicrobismo e/ou superinfecções fúngicas.

Incompatibilidades principais

Na ausência de estudos de compatibilidade, este medicamento veterinário não deve ser misturado com outros.

13. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS DESPÉRDÍCIOS, SE FOR CASO DISSO

Os medicamentos não devem ser eliminados no lixo ou esgotos domésticos.

Pergunte ao seu médico veterinário como deve eliminar os medicamentos veterinários que já não são necessários. Estas medidas contribuem para a protecção do ambiente.

14. DATA DA ÚLTIMA APROVAÇÃO DO FOLHETO INFORMATIVO

Novembro 2020

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

Tianfenicol, substância activa de ORTAF 250 mg/ml, é um antibiótico de largo espectro activo contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, anaeróbios, micoplasmas, vírus de moléculas grandes, assim como um número de protozoários. Entre outras, as seguintes bactérias são sensíveis ao Tianfenicol: *Actinobacillus* spp., *Bacteroides* spp., *Brucella* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Escherichia* spp., *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Listeria* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Rickettsia* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. e *Mycoplasma* spp. Contudo, existem estirpes de *Escherichia* sp. que são menos sensíveis ou resistentes.

O mecanismo de acção do tianfenicol consiste em bloquear a biosíntese bacteriana de proteínas. Esta actividade confere-lhe propriedades gerais bacteriostáticas, inibindo o crescimento bacteriano *in vitro*, e tornando-se bactericida para concentrações, algumas vezes apenas, ligeiramente superiores às concentrações mínimas. A sua actividade antibacteriana não é afectada pela presença de ácido p-aminobenzoico ou de ADN e ARN, derivado do pus, células necróticas e bacterianas, nem pela acção de beta-lactamases e nitro-redutases. O aparecimento de estirpes bacterianas resistentes ao tianfenicol é muito raro e mesmo a resistência antibiótica que pode ser induzida não mostra, necessariamente, resistência cruzada com outros antibióticos com estrutura química relacionada.

Quando administrado por via parentérica, o tianfenicol é rapidamente absorvido e facilmente distribuído por todos os compartimentos e sistemas do organismo, nos quais atinge concentrações iguais às do sangue.

O tianfenicol é fracamente metabolizado e, virtualmente, é totalmente eliminado na sua forma activa inalterada, principalmente pela via urinária.

Apresentações:

Caixa com um frasco de 40 ml

Caixa com um frasco de 100 ml

Caixa com um frasco de 250 ml

Caixa com um frasco de 500 ml

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.



Distribuidor Exclusivo:

UNIVETE, S. A.

Rua D. Jeronimo Osorio, 5 – B

1400 – 119 Lisboa

Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária