

## **RESUMO DAS CARATERÍSTICAS DO MEDICAMENTO**

## 1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

Linco-Spectin solução injetável

## 2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada ml contém:

### Substâncias ativas:

Lincomicina (sob a forma de cloridrato)	50 mg
Espectinomicina (sob a forma de sulfato tetrahidratado)	100 mg

### Excipientes:

Álcool benzílico (E1519)	9 mg
--------------------------	------

Para a lista completa de excipientes, ver secção 6.1.

## 3. FORMA FARMACÊUTICA

Solução injetável. Solução incolor a amarela.

## 4. INFORMAÇÕES CLÍNICAS

### 4.1 Espécies-alvo

Suínos, bovinos (vitelos pré-ruminantes), ovinos caninos (cães) e felinos (gatos).

### 4.2 Indicações de utilização, especificando as espécies-alvo

Tratamento de infeções respiratórias, infeções intestinais, infeções do trato urinário, infeções da pele (incluindo feridas e abscessos) e artrite causadas por organismos sensíveis à lincomicina e/ ou espectinomicina:

Vitelos pré ruminantes: Tratamento de infeções respiratórias, artrites e onfalites. Ovinos: Tratamento de infeções respiratórias e micoplasmoses. Suínos: Tratamento da enterite hemorrágica e colibacilose. Tratamento da micoplasmose. Tratamento da artrite infecciosa. Gatos e cães: Tratamento de infeções respiratórias, entéricas, urinárias, da pele (incluindo feridas e abscessos) e artrites causadas por organismos sensíveis à ação da lincomicina e/ou da espectinomicina, incluindo *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Bacteroides spp.*, *Clostridium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Mycoplasma spp.*

### 4.3 Contraindicações

Não administrar em caso de hipersensibilidade conhecida às substâncias ativas ou a algum dos excipientes.

Não administrar a coelhos, hamsters, porquinhos da índia, chinchilas, cavalos ou ruminantes, uma vez que poderá causar distúrbios gastrointestinais (colite hemorrágica, diarreia) graves.

Não administrar em animais com disfunção hepática ou renal.

Não administrar em casos de infeções micóticas sistémicas.  
Ver secção 4.7.

#### **4.4 Advertências especiais para cada espécie-alvo**

Nenhuma.

#### **4.5 Precauções especiais de utilização**

##### Precauções especiais para utilização em animais

A administração do medicamento veterinário deve ser baseada em testes de sensibilidade das bactérias isoladas do animal. Se não for possível, a terapêutica deve ser efetuada com base na informação epidemiológica local (regional, a nível da exploração) relativamente à sensibilidade da bactéria-alvo. A administração deste medicamento veterinário, fora das instruções do RCM, pode aumentar o risco de desenvolvimento e seleção de bactérias resistentes e diminuir a eficácia do tratamento com macrólidos devido ao potencial para resistência cruzada.

##### Precauções especiais a adotar pela pessoa que administra o medicamento veterinário aos animais

A lincomicina e a espectinomicina podem causar hipersensibilidade (alergia) após injeção, inalação, ingestão ou derrame sobre a pele. As reações alérgicas a estas substâncias podem ser graves.

Deverão ser tomadas precauções para evitar a autoinjeção acidental. Em caso de autoinjeção acidental, dirija-se imediatamente a um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar qualquer derrame do medicamento veterinário imediatamente com água abundante. Lavar as mãos após a administração. As pessoas com hipersensibilidade conhecida à lincomicina e espectinomicina devem evitar o contacto com o medicamento veterinário.

Em caso de desenvolvimento de sintomas após a exposição tais como *rash* cutâneo, dirija-se a um médico e mostre-lhe o folheto informativo do medicamento veterinário. Tumefação da face, lábios ou pálpebras ou dificuldade respiratória, são sintomas mais graves e requerem atenção médica urgente.

#### **4.6 Reações adversas (frequência e gravidade)**

A administração deste medicamento veterinário poderá causar ocasionalmente desconforto local após a injeção. Raramente, pode correr diarreia transitória ou fezes moles. É uma situação normalmente transitória e recupera em poucos dias sem tratamento. Ocasionalmente pode também ocorrer perda de apetite.

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

A segurança do medicamento veterinário não foi determinada durante a gestação e lactação e em reprodutores. Não administrar a fêmeas gestantes ou em lactação.

#### **4.8 Interações medicamentosas e outras formas de interação**

Não administrar com macrólidos. A associação de lincosamidas e macrólidos é antagónica. A combinação com anestésicos pode conduzir à possibilidade de bloqueio neuromuscular.

#### 4.9 Posologia e via de administração

De forma a garantir a administração da dose correta, o peso corporal deverá ser determinado com a maior precisão possível.

##### Suínos:

5 mg de lincomicina e 10 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário /10 kg p.c.) por via intramuscular, repetida diariamente durante 3 a 7 dias de acordo com a resposta clínica.

##### Vitelos pré- ruminantes:

5 mg de lincomicina e 10 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário /10 kg p.c.) por via intramuscular, duas vezes por dia durante o primeiro dia, seguindo-se com uma administração diária durante 2-4 dias de acordo com a resposta clínica.

##### Ovinos:

5 mg de lincomicina e 10 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário/10 kg p.c.) por via intramuscular, uma vez ao dia durante 3 dias.

##### Cães e gatos:

10 mg de lincomicina e 20 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário por 5 kg p.c.) por via intramuscular. As doses podem ser repetidas com intervalos de 12 a 24 horas durante 3-7 dias de acordo com a resposta clínica.

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

A administração de 3 vezes a dose terapêutica recomendada apresentou geralmente como único sintoma, uma irritação local. Em suínos, a administração do medicamento em doses superiores às recomendadas, poderá causar diarreia transitória ou fezes moles.

#### 4.11 Intervalo(s) de segurança

Carne e vísceras:

Suínos: 14 dias

Bovinos: 15 dias

Ovinos : 21 dias

Leite: Não autorizado em animais cujo leite se destina a consumo humano.

## 5. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapêutico: lincosamidas, combinações com outros antibacterianos Código ATCvet: QJ01RA94

### 5.1 Propriedades farmacodinâmicas

A associação lincomicina-espectinomicina é ativa contra um amplo espectro de bactérias Gram-

positivas, Gram-negativas e micoplasma.

A lincomicina é um antibiótico do grupo de lincosamidas que inibe a síntese proteica. A lincomicina liga-se à subunidade 50S do ribossoma bacteriano perto do centro de transferência de péptidos e interfere com o processo de alongamento da cadeia peptídica, inibindo a formação da subunidade 50S e estimulando a dissociação peptídica-RNA ribossomal.

A lincomicina é ativa contra bactérias Gram-positivas e algumas bactérias anaeróbias Gram-negativas (como *Brachyspira hyodysenteriae*) e micoplasma. Tem pouca ou nenhuma ação contra bactérias Gram-negativas, como *Escherichia coli*.

Enquanto as lincosamidas são geralmente consideradas agentes bacteriostáticos, a atividade depende da sensibilidade do organismo e da concentração do antibiótico. A lincomicina pode ser tanto bactericida quanto bacteriostática.

A resistência à lincomicina é frequentemente conferida por fatores plasmídicos (genes *erm*) que codificam metilases modificando o local de ligação do ribossoma e muitas vezes conduz a resistência cruzada a outros antimicrobianos do grupo MLSb (macrólidos, lincosamidas e estreptogramina B).

No entanto, o mecanismo mais frequente é a alteração do local de ligação através de mutação cromossómica, tendo também sido descritas resistência mediada por bombas de efluxo ou pela inativação de enzimas. Muitas vezes, existe resistência cruzada completa entre lincomicina e clindamicina. A maioria dos isolados de *B. hyodysenteriae* mostra diminuição da suscetibilidade *in vitro*.

A espectinomicina é um antibiótico aminociclitol e atua inibindo a síntese proteica bacteriana fixando-se na subunidade 30S do ribossoma e causa uma leitura incorreta do código genético pelo RNAt. Possui atividade bacteriostática e é ativa contra algumas bactérias aeróbicas Gram-negativas, cocos Gram positivos e *Mycoplasma* spp.

## 5.2 Propriedades farmacocinéticas

Após administração intramuscular, a lincomicina é bem absorvida e apresenta um pico plasmático entre as 2-4 horas seguintes à administração persistindo concentrações terapêuticas durante aproximadamente 6-8 horas. A lincomicina é bem distribuída através do organismo e atravessa a barreira placentária. Ao atravessar a parede celular, a concentração nos tecidos é muito superior à concentração sérica. É metabolizada no fígado com concentrações elevadas na biliar; aproximadamente 30% da dose é excretada pela urina nas primeiras 4 horas. 14% é excretada nas fezes e também há excreção pelo leite.

A espectinomicina após administração intramuscular é absorvida rapidamente e atinge a concentração plasmática máxima em 20 minutos, mantendo concentrações terapêuticas durante 12 horas.

Em pouca penetração nos tecidos e a sua distribuição é sobretudo extracelular. É excretada por filtração glomerular e cerca de 80% encontra-se na urina na forma inalterada durante as primeiras 24-48 horas.

## 6. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS

### 6.1 Lista de excipientes

Álcool benzílico (E1519)

Hidróxido de sódio

Ácido clorídrico

Água para injetáveis

## **6.2 Incompatibilidades**

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

## **6.3 Prazo de validade**

Prazo de validade do medicamento veterinário tal como embalado para venda: 30 meses.  
Prazo de validade após a primeira abertura do acondicionamento primário: 28 dias.

## **6.4 Precauções especiais de conservação**

Conservar a temperatura inferior a 25°C. Proteger da luz.

## **6.5 Natureza e composição do acondicionamento primário**

Frascos de vidro tipo I com 50 ml, 100 ml e 250 ml, com rolha de borracha e selados com cápsula de alumínio.

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.

## **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 a legislação em vigor. O medicamento veterinário não deve ser eliminado nos cursos de água, porque pode constituir perigo para peixes e outros organismos aquáticos.

## **7. TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

Zoetis Portugal, Lda  
Lagoas Park – Edifício 10  
2740-271 Porto Salvo

## **8. NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

1145/01/17/NFVPT

## **9. DATA DA PRIMEIRA AUTORIZAÇÃO/RENOVAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO**

Junho 1987

## **10. DATA DA REVISÃO DO TEXTO**

Novembro 2017

**PROIBIÇÃO DE VENDA, FORNECIMENTO E/OU UTILIZAÇÃO**

Não aplicável.

## **ROTULAGEM E FOLHETO INFORMATIVO**

## **A. ROTULAGEM**

**INDICAÇÕES A INCLUIR NO ACONDICIONAMENTO SECUNDÁRIO - CARTONAGEM**

**1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

Linco-Spectin solução injetável

**2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS**

Cada ml contém:

**Substâncias ativas:**

Lincomicina (sob a forma de cloridrato)	50 mg
Espectinomicina (sob a forma de sulfato tetrahidratado)	100 mg

**3. FORMA FARMACÊUTICA**

Solução injetável

**4. DIMENSÃO DA EMBALAGEM**

50 ml  
100 ml  
250ml

**5. ESPÉCIES-ALVO**

Suínos, bovinos (vitelos pré-ruminantes), ovinos, caninos (cães) e felinos (gatos).

**6. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)**

**7. MODO E VIA(S) DE ADMINISTRAÇÃO**

Antes de usar, ler o folheto informativo.

Via intramuscular.

**8. INTERVALO DE SEGURANÇA**

Carne e vísceras:

Suínos: 14 dias

Bovinos: 15 dias

Ovinos : 21 dias

Leite: Não autorizado em animais cujo leite se destina a consumo humano.

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

Antes de usar, ler o folheto informativo.

**10. PRAZO DE VALIDADE**

EXP {mês/ano}

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

Após a primeira abertura, administrar até:

**11. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO**

Conservar a temperatura inferior a 25°C. Proteger da luz.

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

Eliminação: ler o folheto informativo.

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

Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária.

**USO VETERINÁRIO**

**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**

Zoetis Portugal, Lda  
Lagoas Park – Edifício 10  
2740-271 Porto Salvo

**16. NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

1145/01/17/NFVPT

**17. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO**

Lote {número}

**INDICAÇÕES A INCLUIR NO ACONDICIONAMENTO PRIMÁRIO - RÓTULO**

**1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

Linco-Spectin solução injetável

**2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS**

Cada ml contém:

Lincomicina (sob a forma de cloridrato)	50 mg
Spectinomina (sob a forma de sulfato tetrahidratado)	100 mg

**3. FORMA FARMACÊUTICA**

Solução injetável

**4. DIMENSÃO DA EMBALAGEM**

50 ml  
100 ml  
250ml

**5. ESPÉCIES-ALVO**

Suínos, bovinos (vitelos pré-ruminantes), ovinos, caninos (cães) e felinos (gatos).

**6. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)**

**7. MODO E VIA(S) DE ADMINISTRAÇÃO**

Antes de usar, ler o folheto informativo.  
IM.

**8. INTERVALO DE SEGURANÇA**

Carne e vísceras:

Suínos: 14 dias

Bovinos: 15 dias

Ovinos : 21 dias

Leite: Não autorizado em animais cujo leite se destina a consumo humano.

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

Antes de usar, ler o folheto informativo.

**10. PRAZO DE VALIDADE**

EXP {mês/ano}

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

Após a primeira abertura, administrar até:

**11. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO**

Conservar a temperatura inferior a 25°C. Proteger da luz.

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

Eliminação: ler o folheto informativo.

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

Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária.

**USO VETERINÁRIO**

**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**

Zoetis Portugal, Lda  
Lagoas Park – Edifício 10  
2740-271 Porto Salvo

**16. NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

1145/01/17NFVPT

**17. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO**

Lote {número}

## **B. FOLHETO INFORMATIVO**

**FOLHETO INFORMATIVO:  
Linco-Spectin solução injetável**

**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:

Zoetis Portugal, Lda  
Lagoas Park – Edifício 10  
2740-271 Porto Salvo

Fabricante responsável pela libertação dos lotes:

50 ml/100ml  
Zoetis Belgium SA  
Rue Laid Burniat 1  
1348 Louvain-La-Neuve  
Bélgica

250 ml  
Bela-Pharm GmbH & Co.KG  
Lohner Str. 19  
49377 Vechta  
Alemanha

**2. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

Linco-Spectin solução injetável

**3. DESCRIÇÃO DA(S) SUBSTÂNCIA(S) ATIVA(S) E OUTRA(S) SUBSTÂNCIA(S)**

Cada ml contém:

**Substâncias ativas:**

Lincomicina (sob a forma de cloridrato)	50 mg
Espectinomicina (sob a forma de sulfato tetrahidratado)	100 mg

**Excipientes:**

Álcool benzílico (E1519)	9 mg
--------------------------	------

**4. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)**

Tratamento de infeções respiratórias, infeções intestinais, infeções do trato urinário, infeções da pele (incluindo feridas e abscessos) e artrite causadas por organismos sensíveis à lincomicina e/ ou espectinomicina:

Vitelos pré ruminantes: Tratamento de infeções respiratórias, artrites e onfalites. Ovinos: Tratamento de infeções respiratórias e micoplasmoses. Suínos: Tratamento da enterite hemorrágica e colibacilose. Tratamento da micoplasmose. Tratamento da artrite infecciosa. Gatos e cães: Tratamento de infeções respiratórias, entéricas, urinárias, da pele (incluindo feridas e abscessos) e artrites causadas por organismos

sensíveis à ação da lincomicina e/ou da espectinomicina, incluindo *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Bacteroides spp.*, *Clostridium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Mycoplasma spp.*

## 5. CONTRAINDICAÇÕES

Não administrar em caso de hipersensibilidade conhecida às substâncias ativas ou a algum dos excipientes.

Não administrar a coelhos, hamsters, porquinhos da índia, chinchilas, cavalos ou ruminantes, uma vez que poderá causar distúrbios gastrointestinais (colite hemorrágica, diarreia) graves.

Não administrar em animais com disfunção hepática ou renal.

Não administrar em casos de infeções micóticas sistémicas.

Ver também secção 12 (gestação e lactação).

## 6. REAÇÕES ADVERSAS

A administração deste medicamento veterinário poderá causar ocasionalmente desconforto local após a injeção. Raramente, pode correr diarreia transitória ou fezes moles. É uma situação normalmente transitória e recupera em poucos dias sem tratamento. Ocasionalmente pode também ocorrer perda de apetite.

Caso detete quaisquer efeitos mencionados neste folheto ou outros efeitos mesmo que não mencionados, informe o seu médico veterinário.

## 7. ESPÉCIES-ALVO

Suínos, bovinos (vitelos pré-ruminantes), ovinos, caninos (cães) e felinos (gatos).

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

### Suínos:

5 mg de lincomicina e 10 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário /10 kg p.c.) por via intramuscular, repetida diariamente durante 3 a 7 dias de acordo com a resposta clínica.

### Vitelos pré-ruminantes:

5 mg de lincomicina e 10 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário /10 kg p.c.) por via intramuscular, duas vezes por dia durante o primeiro dia, seguindo-se com uma administração diária durante 2-4 dias de acordo com a resposta clínica.

### Ovinos:

5 mg de lincomicina e 10 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário/10 kg p.c.) por via intramuscular, uma vez ao dia durante 3 dias.

### Cães e gatos:

10 mg de lincomicina e 20 mg de espectinomicina por kg de peso corporal (correspondente a 1 ml de medicamento veterinário por 5 kg p.c.) por via intramuscular. As doses podem ser repetidas com intervalos de 12 a 24 horas durante 3-7 dias de acordo com a resposta clínica.

## 9. INSTRUÇÕES COM VISTA A UMA UTILIZAÇÃO CORRETA

De forma a assegurar a administração da dose correta, o peso corporal deverá ser determinado com a maior precisão possível.

## 10. INTERVALO DE SEGURANÇA

Carne e vísceras:

Suínos: 14 dias

Bovinos: 15 dias

Ovinos : 21 dias

Leite: Não autorizado em animais cujo leite se destina a consumo humano.

## 11. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

Manter fora da vista e do alcance das crianças.

Conservar a temperatura inferior a 25°C. Proteger da luz.

Não administrar depois de expirado o prazo de validade indicado na cartonagem e no frasco depois de “EXP”. A validade refere-se ao último dia do mês.

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

## 12. ADVERTÊNCIA(S) ESPECIAL(AIS)

### Precauções especiais para utilização em animais

A administração do medicamento veterinário deve ser baseada em testes de sensibilidade das bactérias isoladas do animal. Se não for possível, a terapêutica deve ser efetuada com base na informação epidemiológica local (regional, a nível da exploração) relativamente à sensibilidade da bactéria-alvo. A administração deste medicamento veterinário, fora das instruções do folheto informativo, pode aumentar o risco de desenvolvimento e seleção de bactérias resistentes e diminuir a eficácia do tratamento com macrólidos devido ao potencial para resistência cruzada.

### Precauções especiais a adotar pela pessoa que administra o medicamento veterinário aos animais

A lincomicina e a espectinomicina podem causar hipersensibilidade (alergia) após injeção, inalação, ingestão ou derrame sobre a pele. As reações alérgicas a estas substâncias podem ser graves.

Deverão ser tomadas precauções para evitar a autoinjeção acidental. Em caso de autoinjeção acidental, dirija-se imediatamente a um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar qualquer derrame do medicamento veterinário imediatamente com água abundante. Lavar as mãos após a administração. As pessoas com hipersensibilidade conhecida à lincomicina e espectinomicina devem evitar o contacto com o medicamento veterinário.

Em caso de desenvolvimento de sintomas após a exposição tais como *rash* cutâneo, dirija-se a um médico e mostre-lhe o folheto informativo do medicamento veterinário. Tumefação da face, lábios ou pálpebras ou dificuldade respiratória, são sintomas mais graves e requerem atenção médica urgente.

### Gestação e lactação

A segurança do medicamento veterinário não foi determinada durante a gestação e lactação e em reprodutores. Não administrar a fêmeas gestantes ou em lactação.

### Sobredosagem (sintomas, procedimentos de emergência, antídotos)

A administração de 3 vezes a dose terapêutica recomendada apresentou geralmente como único sintoma, uma irritação local. Em suínos, a administração do medicamento em doses superiores às recomendadas, poderá causar diarreia transitória ou fezes moles.

#### Incompatibilidades

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

#### Interações medicamentosas e outras formas de interação

Não administrar com macrólidos. A associação de lincosamidas e macrólidos é antagônica.

A combinação com anestésicos pode conduzir à possibilidade de bloqueio neuromuscular.

### **13. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS DESPERDÍCIOS, 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 proteção do ambiente.

### **14. DATA DA ÚLTIMA APROVAÇÃO DO FOLHETO INFORMATIVO**

Novembro de 2017

### **15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Frascos de vidro tipo I com 50 ml, 100 ml e 250 ml, com rolha de borracha e selados com cápsula de alumínio.

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.