

**ANEXO I**

**RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO**

## 1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

MULTIMIN Solução Injetável para Bovinos

## 2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada ml contém

### Substâncias ativas:

Zinco: 60 mg,

(equivalente ao óxido de zinco: 74,68 mg)

Manganês: 10 mg,

(equivalente a carbonato de manganês: 20,92 mg)

Cobre: 15 mg,

(equivalente a carbonato de cobre: 26,09 mg)

Selénio: 5 mg,

(equivalente ao selenito de sódio: 10,95 mg)

### Excipientes:

Álcool benzílico (E1519) 10,4 mg

Para a lista completa de excipientes, ver secção 6.1.

## 3. FORMA FARMACÊUTICA

Solução injetável

Solução azul-clara

## 4. INFORMAÇÕES CLÍNICAS

### 4.1 Espécie(s)-alvo

Bovinos.

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

Fornecimento de oligoelementos para corrigir deficiências clínicas ou subclínicas concomitantes de selénio, cobre, manganês e zinco que possam surgir durante as fases críticas do ciclo de vida de produção ou reprodução.

### 4.3 Contraindicações

Não administrar por via intramuscular.

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

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

Não existem.

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

##### Precauções especiais para a utilização em animais

O cobre, zinco, manganês ou selénio adicionais não devem ser administrados ao mesmo tempo.

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

- Este medicamento veterinário contém uma ALTA concentração de selénio.
- Devido ao potencial risco de toxicidade do selénio, deve ser tomado cuidado ao manusear o medicamento veterinário para evitar injetar-se acidentalmente.
- As manifestações mais comuns de exposição acidental ao selénio em humanos são sintomas gastrointestinais e neurológicos, como náuseas, vômitos, sensibilidade, fadiga e irritabilidade.
- Ao tratar um grande número de animais, deve ser utilizado um sistema injetável seguro.
- Não trabalhar sozinho ao administrar o medicamento veterinário.
- Certificar-se de que os animais estão devidamente contidos, incluindo aqueles nas proximidades.
- Em caso de autoinjeção acidental, DIRIJA-SE IMEDIATAMENTE A UM MÉDICO e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.
- Lavar as mãos após a utilização.

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

A dor leve é frequentemente observada durante a injeção e pode persistir até oito horas após a injeção. As reações locais no local da injeção são muito frequentes e consistem em inchaço transitório moderado a grave que pode persistir por aproximadamente 7 dias e evoluir para endurecimento estimado em menos de 5 cm à palpação após 14 dias.

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 1 000 animais tratados)
- Rara (mais de 1 mas menos de 10 animais em 10 000 animais tratados)
- Muito rara (menos de 1 animal em 10 000 animais tratados, incluindo notificações isoladas)

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

##### Gestação e lactação:

Pode ser administrado durante a gestação e a lactação.

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

Desconhecidas.

#### 4.9 Posologia e via de administração

Estritamente para administração subcutânea.

Aplicar procedimentos assépticos padronizados durante a administração de injeções.

Deve seguir-se estritamente a técnica correta de injeção subcutânea.

##### Dosagem:

- Bovinos - Até 1 ano: 1 ml por 50 kg
- Bovinos - De 1-2 anos: 1 ml por 75 kg
- Bovinos - Mais de 2 anos: 1 ml por 100 kg

##### Calendário de administração:

Para ser administrado como uma administração única durante, ou antes de, períodos de *stress* no ciclo de vida de produção e reprodução que provavelmente resultem em deficiências clínicas ou subclínicas concomitantes dos quatro oligoelementos (por exemplo, transporte/embarque, parição, reprodução).

Volume máximo por local de injeção: 7 ml.

O frasco para injetáveis de 500 ml pode ser aberto um máximo de 90 vezes.

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

Nenhuma reação adversa sistémica foi observada após a sobredosagem repetida (3 administrações diárias consecutivas) de uma a três vezes a dose recomendada (ou seja, 3 vezes – 9 vezes a dose recomendada).

Num estudo, a sobredosagem repetida (3 administrações diárias consecutivas) em 5,6 vezes a dose recomendada (ou seja, 16,7 vezes a dose recomendada) está associada à elevação das enzimas hepáticas e necrose hepática centrolobular em seis de oito animais, com mortalidade de um animal.

#### 4.11 Intervalo(s) de segurança

Carne e vísceras: 28 dias.

Leite: zero horas.

## 5. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapêutico: suplementos minerais.

Código ATCvet: QA12CX99.

## 5.1 Propriedades farmacodinâmicas

O manganês é indispensável para a ação da glicotransferase. Esta enzima desempenha uma função na formação do sulfato de condroitina mucopolissacarídeo, que é um componente da cartilagem e devido à sua ação na formação da cartilagem, também é importante para a formação óssea. O Mn é um importante componente da enzima Mn superóxido dismutase utilizada no sistema antioxidante enzimático.

Embora o manganês também faça parte da carboxilase pirúvica e de várias outras enzimas, outros catiões divalentes podem servir como alternativas para a sua função na atividade dessas enzimas.

O cobre faz parte integrante de uma série de metaloproteínas, especialmente, a ceruloplasmina, monoamina-oxidase, lisile-oxidase, citocromo C e enzimas superóxido dismutase.

O zinco atua como um cofator de várias enzimas, por exemplo, álcool desidrogenase, anidrase carbónica e carboxipeptidase. O Zn é um componente importante da enzima Zn superóxido dismutase utilizada no sistema antioxidante enzimático. O zinco desempenha uma função na síntese de proteínas e divisão celular. Também exerce influência crucial na manutenção da estabilidade da membrana celular e na função do sistema imunológico. A ligação entre as funções fisiológicas conhecidas do zinco e as várias manifestações da deficiência de zinco permanece em grande parte por explicar. O zinco interage com vários iões metabólicos. O cobre, cálcio e fitato (um constituinte dos cereais) reduzem a absorção de zinco; o cádmio e zinco competem entre si.

O selénio exerce um efeito antioxidante na membrana celular contra o peróxido de hidrogénio e lipoperóxidos. Os efeitos estão relacionados com a atividade enzimática da glutathione peroxidase (GSHPx), que contém selenocisteína. A ação antioxidante protetora do selénio está parcialmente ligada à da vitamina E. A selenocisteína é também um componente integral de outras proteínas funcionais, por exemplo, a tetra-iodotironina-5-I-deiodinase (envolvida no metabolismo das hormonas da tiroide), mas a extensão total do modo de ação bioquímica do selénio no corpo ainda precisa de ser elucidada.

## 5.2 Propriedades farmacocinéticas

Absorção:

- Após a administração subcutânea, os oligoelementos são rapidamente absorvidos do local da injeção.

Distribuição:

- Uma vez absorvido, o manganês é transportado para órgãos ricos em mitocôndria (em particular, o fígado, o pâncreas e a hipófise) onde é rapidamente concentrado. O principal órgão envolvido na acumulação de manganês é o fígado, que acumula estatisticamente níveis significativamente maiores de manganês do que os rins. A remodelação do manganês nos tecidos de mamíferos é rápida.
- O cobre absorvido liga-se à albumina plasmática e aos aminoácidos no sangue portal e é transportado para o fígado, onde é incorporado na ceruloplasmina e posteriormente lançado no plasma. O cobre hepático é distribuído em várias frações subcelulares associadas a enzimas dependentes de cobre e proteínas dependentes de cobre. O cobre também é encontrado nos eritrócitos na forma de eritrocupreína e noutras proteínas e na medula óssea ligada à metalotioneína.

- A acumulação de zinco é mais flagrante nos músculos, seguidos pelo fígado, os rins e o sangue. Os valores de zinco nos músculos, no fígado e nos rins são semelhantes.
- O selénio parenteral é inicialmente transportado pela albumina sérica, após a absorção e, posteriormente, pelas frações alfa-2 e beta-1 da globulina. O selénio é distribuído por todo o corpo, mas as maiores quantidades estão presentes no fígado, nos rins e nos músculos.

#### Metabolismo:

- O manganês não se metaboliza; é absorvido e excretado sem alterações.
- O cobre está disponível para metabolismo pelo fígado quando presente como a forma ligada à albumina. O fígado é o principal órgão de armazenamento de cobre onde é ligado à proteína, seguido pelos rins, os músculos e o sangue.
- Após a absorção pelo corpo, o zinco liga-se aos complexos de proteínas, dos quais o mais importante é a metalotioneína, que atua como transportadora e mecanismo de transporte. Como elemento, o zinco não é metabolizado *per se*. O zinco não se acumula no corpo após exposição contínua [excessiva].
- O processo metabólico que envolve o selénio depende da forma química e da dose, bem como do estado nutricional. Os principais metabólitos são selenitos metilados. Dois principais produtos metabólicos do selenito foram identificados: o selenieto de dimetilo e um ião de selenónio de trimetilo.

#### Excreção:

- O fígado, o pâncreas, as glândulas suprarrenais e o intestino desempenham um papel na excreção predominantemente fecal do manganês. Pequenas quantidades podem ser excretadas na urina. Nos bezerros, 21 % de uma dose injetada de manganês é excretada na bÍlis.
- O cobre em excesso é excretado principalmente pela bÍlis e fezes, embora as perdas urinárias representem 0,5 % a 3 % da ingestão diária.
- A excreção do zinco absorvido ocorre principalmente através da bÍlis (80 %) e menos através da urina e do suor.

## 6. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS

### 6.1 Lista de excipientes

Álcool benzílico (E1519)

Ácido edético

Hidróxido de sódio

Água para injetáveis

### 6.2 Incompatibilidades principais

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**

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

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

Acondicionamento primário: frasco de polietileno tereftalato transparente (PET) fechado com rolha de borracha de bromobutil cinzenta selada com tampa de alumínio.

##### Dimensão da embalagem:

Caixa de cartão com um frasco para injetáveis de 100 ml

Caixa de cartão com um frasco para injetáveis de 500 ml

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 os requisitos nacionais.

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

Warburton Technology Limited,  
36 Fitzwilliam Square,  
Dublin 2,  
IRLANDA

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

1404/01/21RFVPT

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

11 de fevereiro de 2021.

### **10. DATA DA REVISÃO DO TEXTO**

Agosto de 2024.

**ANEXO III**

**ROTULAGEM E FOLHETO INFORMATIVO**

## **A. ROTULAGEM**

**INDICAÇÕES A INCLUIR NO ACONDICIONAMENTO SECUNDÁRIO E  
ACONDICIONAMENTO PRIMÁRIO**

**Frasco de 100 ml e 500 ml, caixa com um frasco de 100 ml ou 500 ml**

**1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

MULTIMIN Solução Injetável para Bovinos

**2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS**

**Cada ml contém:**

Zinco: 60 mg (equivalente ao óxido de zinco: 74,68 mg)

Manganês: 10 mg (equivalente ao carbonato de manganês: 20,92 mg)

Cobre: 15 mg (equivalente ao carbonato de cobre: 26,09 mg)

Selénio: 5 mg (equivalente ao selenito de sódio: 10,95 mg)

**3. FORMA FARMACÊUTICA**

Solução injetável

**4. DIMENSÃO DA EMBALAGEM**

Frasco de 100 ml

Frasco de 500 ml

**5. ESPÉCIES-ALVO**

Bovinos

**6. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)**

Indicações de utilização

Fornecimento de oligoelementos para corrigir deficiências clínicas ou subclínicas concomitantes de selénio, cobre, manganês e zinco que possam surgir durante as fases críticas do ciclo de vida de produção ou reprodução

**7. MODO E VIA(S) DE ADMINISTRAÇÃO**

Estritamente para administração subcutânea. Não administrar por via intramuscular.

Dosagem:

- Bovinos - Até 1 ano: 1 ml por 50 kg
- Bovinos - De 1-2 anos: 1 ml por 75 kg
- Bovinos - Mais de 2 anos: 1 ml por 100 kg

Calendário de administração:

Para ser administrado como uma administração única durante, ou antes de, períodos de *stress* no ciclo de vida de produção e reprodução que provavelmente resultem em deficiências clínicas ou subclínicas concomitantes dos quatro oligoelementos (por exemplo, transporte/embarque, parição, reprodução).

Volume máximo por local de injeção: 7 ml

Antes de administrar, ler o folheto informativo.

## 8. INTERVALO DE SEGURANÇA

Intervalo de segurança

Carne e vísceras: 28 dias.

Leite: zero horas.

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

Advertências especiais

O cobre, zinco, manganês ou selénio adicionais não devem ser administrados ao mesmo tempo.

Este medicamento veterinário contém uma ALTA concentração em selénio.

Devido ao potencial risco de toxicidade do selénio, deve ser tomado cuidado ao manusear o medicamento veterinário para evitar injetar-se acidentalmente.

Em caso de autoinjeção acidental, DIRIJA-SE IMEDIATAMENTE A UM MÉDICO e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

Antes de administrar, ler o folheto informativo.

## 10. PRAZO DE VALIDADE

EXP: { mês/ ano }

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

Uma vez aberto, utilizar até: .....

## 11. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

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

Eliminar os desperdícios de acordo com os requisitos nacionais.

Esta secção será impressa apenas na embalagem exterior porque não é necessária no acondicionamento primário.

## 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.

**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**

Warburton Technology Limited,  
36 Fitzwilliam Square,  
Dublin 2,  
IRLANDA

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

1404/01/21RFVPT

**17. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO**

LOT: { número }

**Distribuidor em Portugal:**

Vetlima, S.A.  
Centro Empresarial da Rainha, Lote 27  
2050-501 Vila Nova da Rainha, Portugal

## **B. FOLHETO INFORMATIVO**

**FOLHETO INFORMATIVO:  
MULTIMIN Solução Injetável para Bovinos**

**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:

Warburton Technology Limited  
36 Fitzwilliam Square  
Dublin 2  
IRLANDA

Fabricante responsável pela libertação dos lotes:

LABORATOIRES BIOVE  
Rue de Lorraine  
B.P. 45  
62510 ARQUES  
FRANÇA

**2. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

MULTIMIN Solução Injetável para Bovinos

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

Cada ml contém:

**Substâncias ativas**

Zinco: 60 mg (equivalente ao óxido de zinco 74,68 mg)  
Manganês: 10 mg (equivalente ao carbonato de manganês 20,92 mg)  
Cobre: 15 mg (equivalente a carbonato de cobre: 26,09 mg)  
Selênio: 5 mg (equivalente ao selenito de sódio 10,95 mg)

**Excipientes**

Álcool benzílico (E1519) 10,4 mg

O medicamento veterinário é uma solução azul-clara para injeção.

**4. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)**

Fornecimento de oligoelementos para corrigir deficiências clínicas ou subclínicas concomitantes de selênio, cobre, manganês e zinco que possam surgir durante as fases críticas do ciclo de vida de produção ou reprodução.

## 5. CONTRAINDICAÇÕES

Não administrar por via intramuscular.

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

## 6. REAÇÕES ADVERSAS

A dor leve é frequentemente observada durante a injeção e pode persistir até oito horas após a injeção. As reações locais no local da injeção são muito frequentes e consistem em inchaço transitório moderado a grave que pode persistir por aproximadamente 7 dias e evoluir para endurecimento estimado em menos de 5 cm à palpação após 14 dias.

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 1 000 animais tratados)
- Rara (mais de 1 mas menos de 10 animais em 10 000 animais tratados)
- Muito rara (menos de 1 animal em 10 000 animais tratados, incluindo notificações isoladas)

Caso detete 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): [farmacovigilancia.vet@dgav.pt](mailto:farmacovigilancia.vet@dgav.pt).

## 7. ESPÉCIES-ALVO

Bovinos

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

Estritamente para administração subcutânea.

Dosagem:

- Bovinos - Até 1 ano: 1ml por 50kg
- Bovinos - De 1-2 anos: 1ml por 75kg
- Bovinos - Mais de 2 anos: 1ml por 100kg

Calendário de administração:

Para ser administrado como uma administração única durante, ou antes de, períodos de *stress* no ciclo de vida de produção e reprodução que provavelmente resultem em deficiências clínicas ou subclínicas concomitantes dos quatro oligoelementos (por exemplo, transporte/embarque, parição, reprodução).

Volume máximo por local de injeção: 7 ml.

## **9. INSTRUÇÕES COM VISTA A UMA UTILIZAÇÃO CORRETA**

Aplicar procedimentos assépticos padronizados durante a administração de injeções.  
Deve seguir-se estritamente a técnica correta de injeção subcutânea.  
O frasco para injetáveis de 500 ml pode ser aberto um máximo de 90 vezes.

## **10. INTERVALO(S) DE SEGURANÇA**

Carne e vísceras: 28 dias.  
Leite: zero horas.

## **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 administrar depois de expirado o prazo de validade indicado no frasco e na embalagem exterior.  
A validade refere-se ao último dia do mês.

Quando o recipiente é utilizado (aberto) pela primeira vez, estando o prazo de validade a ser utilizado, especificado neste folheto informativo, a data em que qualquer medicamento veterinário se encontre dentro de uma embalagem a ser eliminado, deve ser considerada. Esta data de eliminação deve estar escrita no espaço fornecido.

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

## **12. ADVERTÊNCIA(S) ESPECIAL(AIS)**

### Precauções especiais para utilização em animais

O cobre, zinco, manganês ou selénio adicionais não devem ser administrados ao mesmo tempo.

### Gestação e lactação

Pode ser administrado durante a gestação e a lactação.

### Avisos ao utilizador

Este medicamento veterinário contém uma ALTA concentração em selénio.

Devido ao potencial risco de toxicidade do selénio, deve ser tomado cuidado ao manusear o medicamento veterinário para evitar injetar-se acidentalmente.

As manifestações mais comuns de exposição acidental ao selénio em humanos são sintomas gastrointestinais e neurológicos, como náuseas, vômitos, sensibilidade, fadiga e irritabilidade.

Ao tratar um grande número de animais, deve ser utilizado um sistema injetável seguro.

Não trabalhar sozinho ao administrar o medicamento veterinário.

Certificar-se de que os animais estão devidamente contidos, incluindo aqueles nas proximidades.

Em caso de autoinjeção acidental, **DIRIJA-SE IMEDIATAMENTE A UM MÉDICO** e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

Lave as mãos após a utilização.

Incompatibilidades principais:

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

Sobredosagem (sintomas, procedimentos de emergência, antídotos)

Nenhuma reação adversa sistémica foi observada após a sobredosagem repetida (3 administrações diárias consecutivas) de uma a três vezes a dose recomendada (ou seja, 3 vezes – 9 vezes a dose recomendada).

Num estudo, a sobredosagem repetida (3 administrações diárias consecutivas) em 5,6 vezes a dose recomendada (ou seja, 16,7 vezes a dose recomendada) está associada à elevação das enzimas hepáticas e necrose hepática centrolobular em seis de oito animais, com mortalidade de um animal.

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

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

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

Pergunte ao seu médico veterinário ou farmacêutico como deve eliminar os medicamentos veterinários que já não são necessários.

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

Agosto de 2024.

**15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Acondicionamento primário: frasco de polietileno tereftalato transparente (PET) fechado com rolha de borracha de bromobutil cinzenta selada com tampa de alumínio.

Dimensão da embalagem:

Caixa de cartão com um frasco para injetáveis de 100 ml

Caixa de cartão com um frasco para injetáveis de 500 ml

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.

USO VETERINÁRIO. Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária.

Para quaisquer informações sobre este medicamento veterinário, queira contactar o representante local do titular da Autorização de Introdução no Mercado.

Distribuidor em Portugal:

Vetlima, S.A.

Centro Empresarial da Rainha, Lote 27

2050-501 Vila Nova da Rainha, Portugal