

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Ceftiomax 50 mg/ml, suspensie injectabilă pentru suine și bovine

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare ml conține:

### Substanță activă:

Ceftiofur (sub formă de ceftiofur clorhidrat) ..... 50 mg

Pentru lista completă a excipientilor, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Suspensie injectabilă.

Suspensie uleioasă de culoare albă până la gălbuiu.

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1 Specii ţintă

Suine și bovine.

### 4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor ţintă

#### Suine:

- Tratamentul afecțiunilor respiratorii bacteriene asociate cu *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* și *Streptococcus suis*, sensibile la ceftiofur clorhidrat.

#### Bovine:

- Pentru tratamentul afecțiunilor respiratorii bacteriene asociate cu *Mannheimia haemolytica* (anterior denumită *Pasteurella haemolytica*), *Pasteurella multocida* și *Histophilus somni* (anterior denumită *Haemophilus somnus*) *suis*, sensibile la ceftiofur clorhidrat.

- Pentru tratamentul necrobacilozei interdigitale acute (panariu, pododermatita supurativă), asociată cu *Fusobacterium necrophorum* și *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas asaccharolytica*), sensibile la ceftiofur clorhidrat.

- Pentru tratamentul componentei bacteriene a metritei acute post-partum (puerperală) până în 10 zile după fătare asociată cu *Escherichia coli*, *Arcanobacterium pyogenes* și *Fusobacterium necrophorum* sensibile la ceftiofur clorhidrat. Indicația este limitată la cazurile în care tratamentul cu un alt agent antimicrobian a eșuat.

### 4.3 Contraindicații

A nu se utiliza la animalele care anterior au manifestat hipersensibilitate la ceftiofur și la alte antibiotice betalactamice sau la oricare dintre excipienti.

Nu se utilizează în caz de rezistență cunoscută la substanța activă sau la alte antibiotice betalactamice.

Nu injectați intraveneos.

A nu se utiliza la păsări de curte (inclusiv în ouă) din cauza riscului de răspândire a rezistenței antimicrobiene la om.

### 4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie ţintă

Nu există.

### 4.5 Precauții speciale pentru utilizare

#### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Ceftiomax selectează tulpini rezistente, precum bacterii care secretă betalactamaze cu spectru extins (BLSE), și ar putea constitui un risc pentru sănătatea umană dacă aceste tulpini s-ar răspândi la om, de exemplu, prin alimente. Din acest motiv, „denumirea produsului (a se completa la nivel național)” trebuie rezervat pentru tratamentul afecțiunilor clinice care au răspuns insuficient sau care se anticipatează că vor răspunde insuficient (se referă la cazurile foarte acute când tratamentul trebuie inițiat fără diagnostic bacteriologic) la tratamentul de primă linie. Trebuie să se țină seama de politicile oficiale, naționale și regionale privind antimicrobienele la utilizarea produsului. Utilizarea crescută, inclusiv utilizarea produsului care se abate de la instrucțiunile furnizate în RCP, poate spori prevalența acestei rezistențe. Ori de câte ori este posibil, Ceftiomax trebuie utilizat doar pe baza analizelor de susceptibilitate. Ceftiomax este destinat tratamentului animalelor individuale. A nu se utiliza pentru profilaxia bolilor sau în cadrul programelor de sănătate pentru cirezi. Tratamentul grupurilor de animale trebuie limitat strict la focarele de boală curente conform condițiilor de utilizare aprobate.

A nu se utiliza în scop profilactic în cazul placentei incomplet desprinse.

Se recomandă prudentă la animalele care au demonstrat anterior reacții de hipersensibilitate la ceftiofur, alte cefalosporine, peniciline sau alte medicamente. În cazul apariției unei reacții alergice, tratamentul cu ceftiofur trebuie întrerupt și trebuie să se înceapă o terapie corespunzătoare pentru hipersensibilitate la betalactamice.

#### **Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale**

Penicilinile și cefalosporinile pot determina reacții de hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingestiei sau contactului cu pielea. Hipersensibilitatea la peniciline poate duce la reacții încrucișate față de cefalosporine și viceversa. Ocazional, reacțiile alergice la aceste substanțe pot fi grave.

Trebuie să se evite orice contact cu produsul în caz de hipersensibilitate sau dacă ati fost avertizați să nu utilizați aceste produse.

Aveți grijă pentru a evita auto-injectarea accidentală.

În caz de autoinjectare accidentală sau în urma expunerii și apariției unor simptome precum erupția cutanată, consultați imediat medicul și arătați-i prospectul produsului.

Umflarea feței, buzelor sau a ochilor precum și apariția dificultăților în respirație sunt simptome foarte grave și necesită îngrijire medicală imediată.

#### **4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)**

La suine, la unele animale, s-au observat reacții ușoare la locul injectării, precum decolorarea fasciei sau a stratului adipos maxim 20 zile după injectare.

La bovine, se pot observa ușoare reacții inflamatorii la locul injectării, precum edemul tisular și decolorarea țesutului subcutanat și/sau a fasciei mușchiului. Remisia clinică se atinge la majoritatea animalelor la 10 zile după injectare, deși decolorarea ușoară a țesutului poate persista timp de 28 de zile sau mai mult.

Pot apărea reacții de hipersensibilitate fără a avea legătură cu doza. Ocazional, pot să apară reacții alergice (de ex. reacții cutanate, anafilaxie).

#### **4.7 Utilizare în perioada de gestație și lactație**

Studiile de laborator efectuate pe animalele de laborator nu au demonstrat efecte teratogene, fetotoxice sau maternotoxicice sau avort. Nu s-a stabilit siguranța la speciile țintă în timpul gestației. Se va utiliza numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/ risc efectuată de către medical veterinar responsabil.

#### **4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune**

Nu se cunosc.

#### **4.9 Cantități de administrat și calea de administrare**

Suine:

3 mg ceftiofur/kg greutate corporală/zi timp de 3 zile prin injectare intramusculară, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar /16 kg greutate corporală/ zi.

Bovine:

Tratamentul bolilor respiratorii: 1 mg ceftiofur /kg greutate corporală/zi timp de 3 - 5 zile prin injectare subcutanată, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar /50 kg greutate corporală / zi.

Tratamentul necrobacilozei interdigitale acute: 1 mg ceftiofur /kg greutate corporală/zi timp de 3 zile prin injectare subcutanată, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar /50 kg greutate corporală / zi.

Metrita acută post-partum în primele 10 zile după fătare: 1 mg ceftiofur / kg greutate corporală / zi timp de 5 zile consecutive prin injectare subcutanată, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar / 50 kg greutate corporală/ zi.

Injectările ulterioare trebuie administrate în locuri diferite.

În cazul metritei acute post-partum, în unele cazuri, ar putea fi necesar un tratament suplimentar de susținere.

Agitați flaconul înainte de utilizare timp de 1 minut sau până când produsul este readus în suspensie.

Pentru a asigura o dozare corectă, greutatea corporală trebuie să fie determinată cu acuratețe pentru a se evita subdozarea.

După nu trebuie să fie întepat mai mult de 20 de ori.

#### **4.10 Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz**

Toxicitatea redusă a ceftiofurului a fost demonstrată la suine utilizând ceftiofur sodic în doze de 8 ori mai mari decât doza zilnică recomandată de ceftiofur, administrat intramuscular timp de 15 zile consecutive.

La bovine nu s-au observat semne de toxicitate sistemică după administrarea unor supradoze substanțiale pe cale parenterală.

#### **4.11 Timp de aşteptare**

Suine: Carne și organe: 5 zile.

Bovine: Carne și organe: 8 zile.

Lapte: zero zile.

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

**Grupa farmacoterapeutică:** Antibacteriene de uz sistemic. Cefalosporine generatia a 3 a

**Codul veterinar ATC:** QJ01DD90

#### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Ceftiofur este o cefalosporină de generația a treia, care este activă împotriva multor bacterii Gram pozitive și Gram negative, inclusiv tulpinile producătoare de beta-lactamaze.

Ceftiofurul acționează prin inhibarea sintezei peretelui celular bacterian, astfel exercitând proprietăți bactericide. Sintesa peretelui cellular este dependentă de enzimele denumite proteine de legare a penicilinelor (PBP). Bacteriile dezvoltă rezistență la cefalosporine prin 4 mecanisme de bază: 1) modificarea sau dobândirea de proteine care leagă penicilinile insensibile la un betalactam, de altfel eficient; 2) modificarea permeabilității celulei la betalactamide; 3) producerea de betalactamaze care separă inelul betalactamic al moleculei, sau 4) prin eflux activ. Unele betalactamaze, dovedite ca existând în microorganisme Gram negative enterice, pot confi valori crescute ale CMI în diferite grade la cefalosporinele din generația a treia și a patra, precum și la peniciline, ampicilină, combinații cu inhibitori de betalactamaze și prima și a doua generație de cefalosporine.

Ceftiofurul este activ împotriva următoarelor microorganisme implicate în bolile respiratorii la suine: *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* și *Streptococcus suis*. *Bordetella bronchiseptica* este întrinsec nesusceptibilă la ceftiofur.

Este, de asemenea, activ împotriva bacteriilor implicate în bolile respiratorii la bovine: *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Histophilus somni* (anterior denumită *Haemophilus somnus*); împotriva bacteriilor implicate în pododermatita supurativă acută la bovine (necrobaciloza interdigitală): *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas asaccharolytica*); și împotriva bacteriilor asociate cu metrita acută post-partum (puerperală) la bovine: *Escherichia coli*, *Arcanobacterium pyogenes* și *Fusobacterium necrophorum*.

## 5.2 Particularități farmacocinetice

După administrare, ceftiofur este rapid metabolizat în desfuroil-ceftiofur, principalul metabolit activ.

Desfuroil-ceftiofur are o activitate antimicrobiană similară cu a ceftiofurului împotriva bacteriilor implicate în bolile respiratorii la animale.

La porcii la care s-a administrat o singură doză intramusculară de produs de 3 mg ceftiofur/ kg greutate corporală, concentrațiile plasmatiche maxime de 12.2 µg/mL au fost atinse după o oră; Timpul de înjumătărire ( $t_{1/2}$ ) al desfuroil-ceftiofurului a fost de 19.8 ore.

Eliminarea a avut loc în principal prin urină (mai mult de 70 %). Aproximativ 12-15 % din medicament este recuperat în medie din materiile fecale.

Ceftiofurul este complet biodisponibil după administrarea pe cale intramusculară.

După o singură doză de produs de 1 mg de ceftiofur administrată subcutanat la bovine, concentrațiile plasmatiche maxime de 2.80 µg/mL au fost atinse în decurs de 3 ore de la administrare. Timpul de înjumătărire ( $t_{1/2}$ ) al desfuroil-ceftiofurului la bovine este de 10.3 ore.

Eliminarea a avut loc în principal prin urină (mai mult de 55 %); 31 % din doză a fost regăsită în materiile fecale.

Ceftiofurul este complet biodisponibil după administrarea pe cale subcutanată.

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### **6.1. Lista excipientilor**

Lecitină din soia hidrogenată  
Sorbitan oleat  
Ulei din semințe de bumbac

### **6.2 Incompatibilități**

În absența studiilor de compatibilitate, acest produs medicinal veterinar nu trebuie amestecat cu alte produse medicinale veterinare.

### **6.3 Perioadă de valabilitate**

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 2 ani.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

### **6.4 Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se păstra la o temperatură mai mare de 25 ° C.

A se proteja de lumină.

A nu se refrigeră sau congelează.

### **6.5 Natura și compoziția ambalajului primar**

Flacon de 100 ml din sticlă de tip I, cu dop de cauciuc din bromobutil și capac din aluminiu cu deschidere inel FLIPP OFF de culoare albastră. Un flacon de 100 ml este disponibil într-o cutie de carton.

### **6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

## **7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

LABORATORIOS CALIER, S.A.

C/ Barcelonès, 26 (Pla del Ramassà)

LES FRANQUESSES DEL VALLÈS, (Barcelona)

SPANIA

## **8. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

## **9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

## **10. INTERDICTIONI PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

Se eliberează pe bază de rețetă veterinară.

**INFORMATII CARE TREBUIE INSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR (ETICHETA FLACON)****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Ceftiomax 50 mg/ml, suspensie injectabilă pentru suine și bovine  
 Ceftiofur (sub formă de ceftiofur clorhidrat)

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE**

Ceftiofur (sub formă de ceftiofur clorhidrat) 50 mg/ml

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Suspensie injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

100ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Suine și bovine

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Citii prospectul înainte de utilizare.

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Utilizare intramusculară la suine și utilizare subcutanată la bovine.  
 Agitați bine flaconul înainte de utilizare. Citii prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMP DE AȘTEPTARE**

Suine: Carne și organe: 5 zile.

Bovine: Carne și organe: 8 zile.

Lapte: zero zile.

**9. ATENTIONARE (ATENȚIONARI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Penicilinile și cefalosporinele pot determina reacții de alergice severe. Citii prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP: sfârsit LL/AA

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

După deschidere, se va utiliza până la:

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25°C.

A se proteja de lumină.

A nu se refrigera sau congela.

A se păstra flaconul în ambalajul exterior.

**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE  
SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

**13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICTIONE  
PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz**

Numai pentru uz veterinar.

Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ ȘI VEDEREA COPIILOR”**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

**15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Laboratorios Calier, S.A.

Barcelonès, 26 (Pla del Ramassà)

Les Franqueses del Vallès (Barcelona)

Spania

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

EU/0/00/000/000

**17. NUMĂRUL DE FABRICATIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL EXTERIOR (Cutie de carton)****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Ceftiomax 50 mg/ml, suspensie injectabilă pentru suine și bovine  
Ceftiofur (sub formă de ceftiofur clorhidrat)

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE**

Ceftiofur (sub formă de ceftiofur clorhidrat) 50 mg/ml

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Suspensie injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

1 flacon de 100ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Suine și bovine

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**Suine:

- Tratamentul afecțiunilor respiratorii bacteriene asociate cu *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* și *Streptococcus suis*, sensibile la ceftiofur clorhidrat.

Bovine:

- Pentru tratamentul afecțiunilor respiratorii bacteriene asociate cu *Mannheimia haemolytica* (anterior denumită *Pasteurella haemolytica*), *Pasteurella multocida* și *Histophilus somni* (anterior denumită *Haemophilus somnus*) *suis*, sensibile la ceftiofur clorhidrat.
- Pentru tratamentul necrobacilozei interdigitale acute (panariu, pododermatita supurativă), asociată cu *Fusobacterium necrophorum* și *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas asaccharolytica*), sensibile la ceftiofur clorhidrat.
- Pentru tratamentul componentei bacteriene a metritei acute post-partum (puerperală) până în 10 zile după fătare asociată cu *Escherichia coli*, *Arcanobacterium pyogenes* și *Fusobacterium necrophorum* sensibile la ceftiofur clorhidrat. Indicația este limitată la cazurile în care tratamentul cu un alt agent antimicrobian a eşuat.

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Utilizare intramusculară la suine și utilizare subcutanată la bovine.  
Agitați bine flaconul înainte de utilizare. Citiți prospectul înainte de utilizare.

#### **8. TEMPORALITY (TEMPO DE ASTEPTARE)**

Suine: Carne și organe: 5 zile.

Bovine: Carne și organe: 8 zile.  
Lapte: zero zile.

#### **9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Penicilinile și cefalosporinele pot determina reacții de alergie severe. Citiți prospectul înainte de utilizare. Aveți grijă pentru a evita auto-injectarea accidentală.

#### **10. DATA EXPIRĂRII**

EXP : sfârșit LL/AA

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

#### **11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.

A se proteja de lumină.

A nu se refrigera sau congela.

A se păstra flaconul în ambalajul exterior.

#### **12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

#### **13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICTIONE PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz**

Numai pentru uz veterinar.

Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară

#### **14. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ ȘI VEDEREA COPIILOR”**

A nu se lăsa la îndemână și vedere copiilor.

#### **15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Laboratorios Calier, S.A.  
Barcelonès, 26 (Pla del Ramassà)  
Les Franqueses del Vallès (Barcelona)  
Spania

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

EU/0/00/000/000

**17. NUMĂRUL DE FABRICATIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot

## PROSPECT

Ceftiomax 50 mg/ml, suspensie injectabilă pentru suine și bovine

**1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICARE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE**

Deținătorul autorizației de comercializare și producătorul:

Laboratorios Calier, S.A.  
Barcelonès, 26 (Pla del Ramassà)  
Les Franqueses del Vallès (Barcelona)  
Spania

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Ceftiomax 50 mg/ml, suspensie injectabilă pentru suine și bovine  
Ceftiofur (sub formă de ceftiofur clorhidrat)

**3. DECLARAREA (SUBSTANȚEI) SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENȚII (INGREDIENȚI)**

Fiecare ml conține:

Substanță activă:

Ceftiofur (sub formă de ceftiofur clorhidrat) ..... 50 mg

**4. INDICAȚII**

Suine:

- Tratamentul afecțiunilor respiratorii bacteriene asociate cu *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* și *Streptococcus suis*, sensibile la ceftiofur clorhidrat.

Bovine:

- Pentru tratamentul afecțiunilor respiratorii bacteriene asociate cu *Mannheimia haemolytica* (anterior denumită *Pasteurella haemolytica*), *Pasteurella multocida* și *Histophilus somni* (anterior denumită *Haemophilus somnus*) *suis*, sensibile la ceftiofur clorhidrat.

- Pentru tratamentul necrobacilozei interdigitale acute (panariu, pododermatita supurativă), asociată cu *Fusobacterium necrophorum* și *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas asaccharolytica*), sensibile la ceftiofur clorhidrat.

- Pentru tratamentul componentei bacteriene a metritei acute post-partum (puerperală) până în 10 zile după fătare asociată cu *Escherichia coli*, *Arcanobacterium pyogenes* și *Fusobacterium necrophorum* sensibile la ceftiofur clorhidrat. Indicația este limitată la cazurile în care tratamentul cu un alt agent antimicrobian a eşuat.

## **5. CONTRAINDICAȚII**

A nu se utiliza la animalele care anterior au manifestat hipersensibilitate la ceftiofur și la alte antibiotice betalactamice sau la oricare dintre excipienți.

Nu se utilizează în caz de rezistență cunoscută la substanța activă sau la alte antibiotice betalactamice.

Nu injectați intravenos.

A nu se utiliza la păsări de curte (inclusiv în ouă) din cauza riscului de răspândire a rezistenței antimicrobiene la om.

## **6. REACȚII ADVERSE**

La suine, la unele animale, s-au observat reacții ușoare la locul injectării, precum decolorarea fasciei sau a stratului adipos maxim 20 zile după injectare.

La bovine, se pot observa ușoare reacții inflamatorii la locul injectării, precum edemul tisular și decolorarea țesutului subcutanat și/sau a fasciei mușchiului. Remisia clinică se atinge la majoritatea animalelor la 10 zile după injectare, deși decolorarea ușoară a țesutului poate persista timp de 28 de zile sau mai mult.

Pot apărea reacții de hipersensibilitate fără a avea legătură cu doza. Ocazional, pot să apară reacții alergice (de ex. reacții cutanate, anafilaxie).

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.

## **7. SPECII ȚINTĂ**

Suine și bovine.

## **8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE**

### Suine:

3 mg ceftiofur/kg greutate corporală/zi timp de 3 zile prin injectare intramusculară, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar /16 kg greutate corporală/ zi.

### Bovine:

Tratamentul bolilor respiratorii: 1 mg ceftiofur /kg greutate corporală/zi timp de 3 - 5 zile prin injectare subcutanată, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar /50 kg greutate corporală / zi.

Tratamentul necrobacilozei interdigitale acute: 1 mg ceftiofur /kg greutate corporală/zi timp de 3 zile prin injectare subcutanată, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar /50 kg greutate corporală / zi.

Metrita acută post-partum în primele 10 zile după fătare: 1 mg ceftiofur / kg greutate corporală / zi timp de 5 zile consecutive prin injectare subcutanată, de ex. 1 ml de produs medicinal veterinar / 50 kg greutate corporală/ zi.

Injectările ulterioare trebuie administrate în locuri diferite.

În cazul metritei acute post-partum, în unele cazuri, ar putea fi necesar un tratament suplimentar de susținere.

Agitați flaconul înainte de utilizare timp de 1 minut sau până când produsul este readus în suspensie.

- Pentru a asigura o dozare corectă, greutatea corporală trebuie să fie determinată cu acuratețe pentru a se evita subdozarea.  
Dopul nu trebuie să fie întepat mai mult de 20 de ori.

## **9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ**

Nu există

## **10. TIMP DE AȘTEPTARE**

Suine: Carne și organe: 5 zile.

Bovine: Carne și organe: 8 zile.

Lapte: zero zile.

## **11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

A nu se păstra la o temperatură mai mare de 25 ° C.

A nu se utilizează după data expirării marcată pe cutie.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

A se proteja de lumină.

A nu se refrigera sau congela.

A se păstra flaconul în ambalajul exterior.

## **12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)**

### **Precauții speciale pentru utilizare la animale**

#### **Utilizarea Ceftiomax poate constitui un risc pentru sănătatea publică din cauza răspândirii rezistenței antimicrobiene.**

Ceftiomax trebuie rezervat pentru tratamentul afectiunilor clinice care au răspuns insuficient sau care se anticipatează că vor răspunde insuficient la tratamentul de primă linie. Trebuie să se țină seama de politicile oficiale, naționale și regionale privind antimicrobienele la utilizarea produsului. Utilizarea crescută, inclusiv utilizarea produsului care se abate de la instrucțiunile furnizate, poate spori prevalența rezistenței. Ori de câte ori este posibil, Ceftiomax trebuie utilizat doar pe baza analizelor de susceptibilitate.

Se recomandă prudentă la animalele care au demonstrat anterior reacții de hipersensibilitate la ceftiofur, alte cefalosporine, penicilina sau alte medicamente. În cazul apariției unei reacții alergice, tratamentul cu ceftiofur trebuie întrerupt și trebuie să se înceapă o terapie corespunzătoare pentru hipersensibilitate la betalactamice.

### **Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale**

Penicilinile și cefalosporinele pot determina reacții de hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingestiei sau contactului cu pielea. Hipersensibilitatea la

peniciline poate duce la reacții încrucișate față de cefalosporine și viceversă. Ocazional, reacțiile alergice la aceste substanțe pot fi grave.

Trebuie să se evite orice contact cu produsul în caz de hipersensibilitate sau dacă ati fost avertizați să nu utilizați aceste produse.

Aveți grijă pentru a evita auto-injectarea accidentală.

În caz de autoinjectare accidentală sau în urma expunerii și apariției unor simptome precum erupția cutanată, consultați imediat medicul și arătați-i prospectul produsului.

Umfarea feței, buzelor sau a ochilor precum și apariția dificultăților în respirație sunt simptome foarte grave și necesită îngrijire medicală imediată.

#### **Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz**

Toxicitatea redusă a ceftiofurului a fost demonstrată la suine utilizând ceftiofur sodic în doze de 8 ori mai mari decât doza zilnică recomandată de ceftiofur, administrat intramuscular timp de 15 zile consecutive.

La bovine nu s-au observat semne de toxicitate sistemică după administrarea unor supradoze substanțiale pe cale parenterală.

#### **Incompatibilități**

În absența studiilor de compatibilitate, acest produs medicinal veterinar nu trebuie amestecat cu alte produse medicinale veterinare.

### **13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR MEDICINALE VETERINARE NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR PROVENITE DIN UTILIZAREA UNOR ASTFEL DE PRODUSE**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

### **14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

### **15. ALTE INFORMAȚII**

Cutie cu 1 flacon de 100 ml.

"Atunci când flaconul este desigilat (deschis) pentru prima dată, utilizând perioada de valabilitate după deschiderea ambalajului, specificată în acest prospect, trebuie să se menționeze data la care produsul din flacon rămas neutilizat trebuie eliminat. Data la care produsul rămas trebuie eliminat trebuie inscrisă în spatiul prevăzut pe etichetă.