

## SUMARUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

### **1.DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR:**

SULFATRIM solutie orala pentru suine și pasari(broileri)

### **2. COMPOZITIE CALITATIVA SI CANTITATIVA:**

1 ml de produs contine:

**Substanțe active:**

Trimetoprim.....20 mg

Sulfametoxazol.....80 mg

Excipienți:

*Pentru lista completa a excipientilor, vezi sectiunea 6.1.*

### **3. FORMA FARMACEUTICA:**

Solutie orala, limpede, incolora pana la slab galbui

### **4. PARTICULARITATI CLINICE:**

#### **4.1. Speciile tinta:**

- suine
- pasari(broileri)

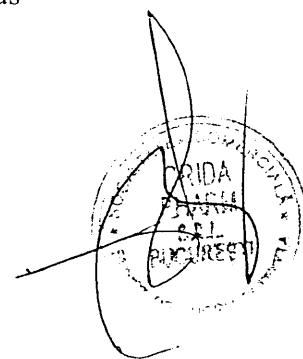
#### **4.2.Indicatii de utilizare la speciile tinta:**

Sulfatrim este indicat in tratamentul infectiilor bacteriene acute si subacute sau in infectii secundare bolilor virale produse de agenti bacterieni sensibili la trimetoprim si sulfametoxazol.

#### **Suine:**

In tratamentul:

- bronhopneumoniilor determinate de Bordetella bronchiseptica, Actinobacillus pleuropneumoniae
- poliserozitei infectioase deteminata de Haemophilus suis
- salmonelozei
- rinitei atroifice determinate de Pasteurella multocida si Bordetella spp.
- infectiilor determinate de Streptococcus suis: pneumonii, poliartrite, meningoencefalite
- epidermita exudativă a suinelor determinată de Staphylococcus hyicus



### **Pasari (broileri)**

În tratamentul:

- pulorozei determinată de *S. pullorum*
- paratifozei determinată de *S. typhimurium*
- holerei aviare determinată de *Pasteurella multocida*
- corizei infectioase determinată de *Haemophilus gallinarum*

### **4.3. Contraindicații:**

Nu se administrează sulfonamide la animalele cu disfuncții renale și stări de deshidratare deoarece se pot produce concremente în rinichi.

Nu utilizați în caz de hipersensibilitate la substanțele active sau oricare dintre excipienți.

### **4.4. Atenționări speciale pentru fiecare specie tinta:**

Utilizarea produsului medicinal veterinar trebuie să se bazeze pe rezultatele testelor de sensibilitate și să țină cont de politicile oficiale și locale referitoare la măsurile antimicrobiene.

Utilizarea produsului în afara instrucțiunilor din SPC poate duce la creșterea prevalenței rezistenței la sulfamide și poate duce la scăderea eficacității tratamentelor.

### **4.5. Precauții speciale de utilizare:**

**Precauții speciale de utilizare la animale:**

Nu există.

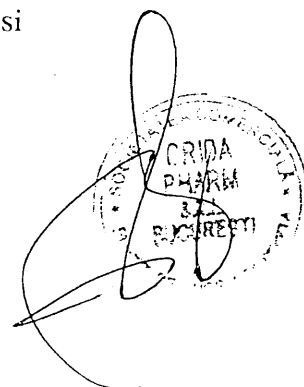
### **Precauții speciale pentru personalul care administrează produsul:**

Atunci când produsul este bine ambalat și sigilat, persoanele care manipulează produsul nu vin în contact direct cu medicamentul. Precauțiile generale pentru manipularea medicamentelor sunt suficiente.

### **4.6. Reacții adverse:**

Pot să apară tulburări renale și ale tractului urinar după administrarea de sulfonamide. Cristaluria, hematuria și obstrucția tubilor renali sunt o consecință frecventă.

Reacțiile de hipersensibilitate includ: urticaria, angioedem, anafilaxie, erupții cutanate, febra medicamentoasă, poliartrite, anemia hemolitică și agranulocitoză.



#### **4.7. Utilizare in perioada de gestatie, lactatie sau perioada de ouat:**

Produsul nu se va administra la pasarile care produc oua pentru consum uman.

#### **4.8. Interactiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interactiune:**

Nu exista.

#### **4.9. Cantitati de administrat si calea de administrare:**

Sulfatrim se administreaza pe cale orala, in apa de baut .

Suine si pasari (broileri): 1-2 litri de produs/1000 litri apa de baut timp de 4-7 zile.

Apa de baut medicamentata trebuie sa fie proaspat preparata, la fiecare 24 de ore. Pentru a asigura un dozaj corespunzător se va determina greutatea animalelor cât mai corect, pentru a se evita supradozarea sau subdozarea.

Consumul de apa medicamentata depinde de starea clinica a animalelor. Pentru a obtine o doza corecta, concentratia trebuie ajustata corespunzator.

#### **4.10. Supradozare:**

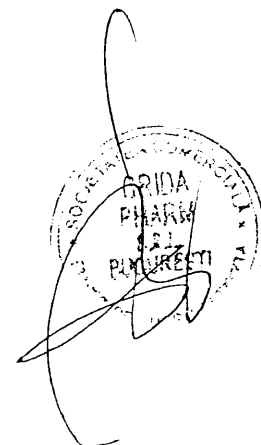
Sulfametoxazolul are un indice terapeutic ridicat. Doza terapeutica pentru administrarea orala este 25 mg/kg greutate corporala.  $DL_{50}$  pentru cele mai sensibile specii este 2300 mg/kg greutate corporala dupa administrarea pe cale orala.

Trimetoprimul are de asemenea un indice terapeutic crescut. Doza obisnuita de trimetoprim este de 5 mg/kg greutate corporala . $DL_{50}$  la cele mai sensibile specii este de 200 mg/kg greutate corporala dupa administrare pe cale orala.

#### **4.11. Timp de asteptare:**

Suine: carne și organe:	1 zi
Pasari (broileri): carne și organe :	2 zile

Nu se administrează la pasarile care produc oua pentru consum uman.



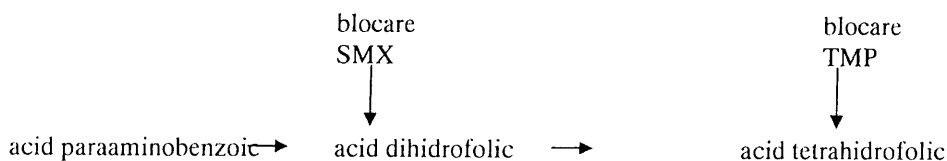
## 5. PROPRIETATI FARMACOLOGICE:

Grupa farmacoterapeutică: Antibacteriene pentru uz sistemic, combinații de sulfonamide și trimetoprim

ATCvet code QJ01EW11

### 5.1 Proprietati farmacodinamice:

Sulfametoxazolul (SMX) acționează prin concurență cu acidul paraaminobenzoic asupra enzimei care transformă metabolitul bacterian esențial în acid folic, astfel inhibând una din primele etape din sinteza metabolică a acizilor nucleici. Trimetoprimul (TMP) acționează similar, dar blochează o etapă mai târziu această cale metabolică, așa cum este prezentată în diagrama următoare:



Efectul acestui blocaj secvențial al metabolitului constă într-o potențare marcantă a activității și, mai mult decât atât, combinarea substanțelor active trimetoprimului și sulfametoxazolului atunci când acționează singure.

Efectul clinic superior al combinației dintre trimetoprim și sulfametoxazol în comparație cu cel al sulfametoxazolului singur, permite nu numai reducerea considerabilă a dozei inițiale dar și o creștere a efectului terapeutic.

### 5.2. Farmacocinetica:

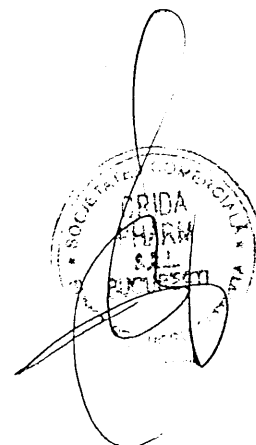
Trimetoprimul și sulfametoxazolul sunt rapid și complet absorbite din tractul gastrointestinal al animalelor monogastrice după administrarea orală.

Trimetoprimul difuzează bine în țesuturile și fluidele organismului.

Concentrațiile tisulare sunt adesea mai mari decât nivelele corespunzătoare din plasmă, în special din plămâni, ficat și rinichi.

Sulfonamidele sunt distribuite în toate țesuturile corpului. În general, volumul de distribuție al sulfonamidelor este mai mic de 1 l/kg. Concentrațiile din rinichi depășesc nivelurile plasmatiche, iar cele din piele, ficat și plămâni sunt numai ușor mai mici decât nivelurile plasmatiche corespunzătoare. Concentrațiile din mușchi și țesutul osos sunt circa jumătate din cele din plasmă. Nivelurile scăzute sunt întâlnite în țesutul adipos.

Calea metabolică principală a trimetoprimului este O-demetilarea cu conjugarea ulterioară. Sulfonamidele sunt de obicei bine metabolizate în



principal prin mai multe cai oxidative, prin acetilare si conjugare cu sulfat, acid glucuronic si glucoza. Formele acetilate, hidroxilate si conjugate au activitate antibacteriana redusa. Acetilarea reduce solubilitatea. Formele hidroxilate si conjugate sunt putin probabil sa precipite in urina.

Trimetoprimul este excretat in mare parte in urina prin filtrare glomerurala si secretie tubulara. Sulfonamidele sunt eliminate in primul rand prin urina. Bila, materiile fecale, laptele si transpiratia sunt cai secundare de excretie. Filtrarea glomerurala, secretia tubulara activa si reabsorbtiia tubulara sunt principalele procese implicate in excretie.

## **6. PARTICULARITATI FARMACEUTICE:**

### **6.1. Lista excipientilor:**

N-metilpirolidona  
Propilen glicol  
Hidroxiid de sodium  
Apa purificata

### **6.2. Incompatibilitati:**

Sulfatrim nu trebuie combinat cu alte produse medicinale veterinare deoarece poate precipita.

### **6.3. Valabilitate**

Perioada de valabilitate a produsului asa cum este ambalat pentru vanzare: 1 an

Perioada de valabilitate de la prima deschidere a ambalajului original: 28 de zile

Perioada de valabilitate dupa reconstituire in apa de baut: 24 ore

### **6.4. Precautii speciale de depozitare:**

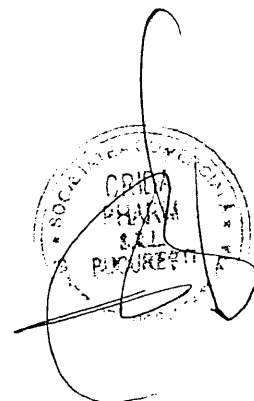
A nu se pastra la temperaturi mai mari de 25°C.

A nu se refrigera sau congela.

A se păstra în ambalajul original.

A se păstra în loc uscat.

A se proteja de lumina directă.



**6.5. Natura si compozitia ambalajului:**

Flacoane din HDPE albe de 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml si canistre din HDPE de 5 litri, 10 litri, 20 litri.

Cutie din carton x 12 flacoane x 1000 ml

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaje sa fie comercializate.

**6.6. Precautii speciale pentru eliminarea produsului medicinal veterinar neutilizat sau a deseurilor 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. DETINATORUL AUTORIZATIEI DE COMERCIALIZARE**

S.C. CRIDA PHARM S.R.L.

Str. Intrarea Vagonetului nr 2.B1 101, ap 47.Sector 6 Bucuresti.

Tel. +40 024 251 5005; Fax.+40 024 252 5925 Bucuresti, ROMANIA.

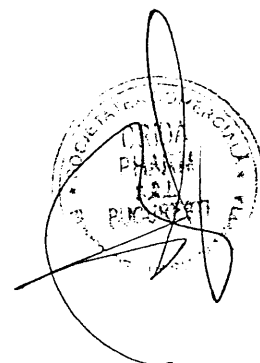
**8. NUMARUL AUTORIZATIEI DE COMERCIALIZARE**

**9. DATA PRIMEI AUTORIZARI/ REAUTORIZARI**

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

**INTERDICTII PENTRU VANZARE,ELIBERARE SI/SAU UTILIZARE**

Nu este cazul.



**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR**  
Flacoane din HDPE albe de 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml și  
canistre din HDPE de 5 litri, 10 litri, 20 litri.

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

**SULFATRIM** solutie orala pentru suine și pasari(broileri)  
Trimetoprim  
Sulfametoxazol

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

1 ml de produs contine:

*Substanțe active:*

Trimetoprim.....20 mg  
Sulfametoxazol.....80 mg

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Solutie orala

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

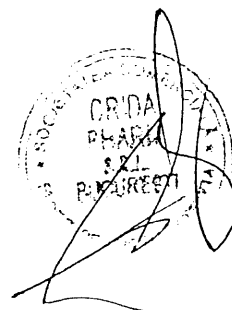
Flacoane din HDPE albe de 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml și  
canistre din HDPE de 5 litri, 10 litri, 20 litri.

**5. SPECII ȚINTĂ**

Suine și pasari(broileri)

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Cititi prospectul înainte de utilizare.



#### **7. MOD ȘI CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

Administrare în apă de băut.  
Citiți prospectul înainte de utilizare

#### **8. TIMP DE AȘTEPTARE**

Suine: carne și organe: 1 zi  
Pasari (broileri): carne și organe : 2 zile  
Nu se administrează la pasarile care produc oua pentru consum uman.

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

Citiți prospectul înainte de utilizare.

#### **10. DATA EXPIRĂRII**

Perioada de valabilitate a produsului așa cum este ambalat pentru vânzare: 1 an  
Perioada de valabilitate de la prima deschidere a ambalajului original: 28 zile  
Perioada de valabilitate după reconstituire în apă de băut: 24 ore.

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

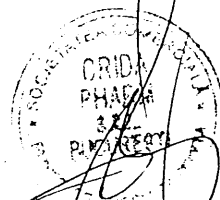
A nu se păstra la temperaturi mai mari de 25 °C.  
A nu se refrigera sau congela.  
A se păstra în ambalajul original.  
A se păstra în loc uscat.  
A se proteja de lumina directă.  
A nu se utiliza după data expirării marcată pe etichetă.

#### **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 eliminat în conformitate cu cerințele naționale.

#### **13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZAREA, după caz**

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.





**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA ȘI VEDEREA  
COPILOR”**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

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

S.C. CRIDA PHARM S.R.L.

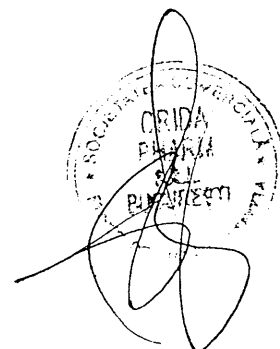
Str. Intrarea Vagonetului nr 2.BI 101, ap 47.Sector 6 Bucuresti.

Tel. +40 024 251 5005; Fax.+40 024 252 5925 Bucuresti, ROMANIA.

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

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

Lot { numar }



**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

Cutie din carton x 12 flacoane x 1000 ml

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

**SULFATRIM** solutie orala pentru suine și pasari(broileri)  
Trimetoprim  
Sulfametoxazol

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

1 ml de produs contine:

**Substanțe active:**

Trimetoprim.....20 mg

Sulfametoxazol.....80 mg

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Solutie orala

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

Cutie din carton cu 12 flacoane x 1000 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Suine și pasari(broileri)

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Cititi prospectul inainte de utilizare.

**7. MOD ȘI CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

Administrare in apa de baut.

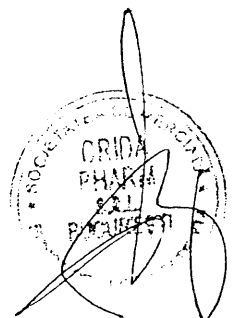
Cititi prospectul inainte de utilizare

**8. TIMP DE AȘTEPTARE**

Suine: carne și organe: 1 zi

Pasari (broileri): carne și organe : 2 zile

Nu se administrează la pasarile care produc oua pentru consum uman.



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

Cititi prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

Perioada de valabilitate a produsului așa cum este ambalat pentru vânzare: 1 an

Perioada de valabilitate de la prima deschidere a ambalajului original: 28 zile

Perioada de valabilitate după reconstituire în apă de baut: 24 ore.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperaturi mai mari de 25 °C.

A nu se refrigera sau congela.

A se păstra în ambalajul original.

A se păstra în loc uscat.

A se proteja de lumina directă.

A nu se utiliza după data expirării marcată pe etichetă.

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

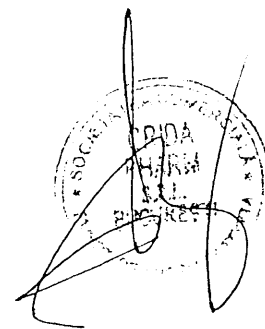
Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminat în conformitate cu cerințele naționale.

**13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZAREA, după caz**

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA ȘI VEDEREA COPIILOR”**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.



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

S.C. CRIDA PHARM S.R.L.  
Str. Intrarea Vagonetului nr 2.B1 101, ap 47.Sector 6 Bucuresti.  
Tel. +40 024 251 5005; Fax.+40 024 252 5925 Bucuresti, ROMANIA.

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

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

Lot { numar }



**PROSPECT**

**SULFATRIM**, soluție orală pentru suine și pasari(broileri)

**1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICAȚIE RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACA SUNT DIFERITI**

Detinatorul autorizatiei de comercializare:

S.C. CRIDA PHARM S.R.L. Str. Intrarea Vagonetului, Nr. 2, Bloc 101, Ap. 47, Parter, Sector 6, București, România.

Producator responsabil cu eliberarea seriei:

S.C Crida Pharm, str. Stadionului nr. 1, Oltenita, Judetul Calarasi

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR:**

**SULFATRIM**, soluție orală pentru suine și pasari(broileri)

Trimetoprim

Sulfametoxazol

**3. DECLARAREA SUBSTANTEI ACTIVE SI A ALTOR INGREDIENTI**

1 ml de produs contine:

**Substante active:**

Trimetoprim.....20 mg

Sulfametoxazol.....80 mg

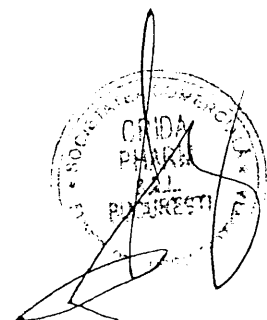
**4. INDICATII:**

Sulfatrim este indicat in tratamentul infectiilor bacteriene acute si subacute sau in infectii secundare bolilor virale produse de agenti bacterieni sensibili la trimetoprim si sulfametoxazol.

**Suine:**

In tratamentul:

- bronhopneumoniilor determinate de Bordetella bronchiseptica, Actinobacillus pleuropneumoniae
- poliserozitei infectioase deteminata de Haemophilus suis
- salmonelozei
- rinitei atrofice determinate de Pasteurella multocida si Bordetella spp.
- infectiilor determinate de Streptococcus suis: pneumonii, poliartrite, meningoencefalite
- epidermita exudativă a suinelor determinată de Staphylococcus hyicus



## **Pasari (broileri)**

În tratamentul:

- pulorozei determinată de *S. pullorum*
- paratifozei determinată de *S. typhimurium*
- holerei aviare determinată de *Pasteurella multocida*
- corizei infectioase determinată de *Haemophilus gallinarum*

### **5. CONTRAINDICATII:**

Nu se administreaza sulfonamide la animalele cu disfunctii renale si stari de deshidratare deoarece se pot produce concremente in rinichi.

Nu utilizați în caz de hipersensibilitate la substanțele active sau oricare dintre excipienți.

### **6. REACTII ADVERSE:**

Pot sa apara tulburari renale si ale tractului urinar dupa administrarea de sulfonamide. Cristalurie, hematuria si obstructia tubilor renali sunt o consecinta frecventa.

Reactiile de hipersensibilitate includ: urticaria, angioedem, anafilaxie, eruptii cutanate, febra medicamentoasa, poliartrite, anemia hemolitica si agranulocitoza.

Daca observatii reactii grave sau alte efecte care nu sunt mentionate in prospect , va rugam informati medicul veterinar.

### **7. SPECII ȚINTĂ: suine și pasari(broileri)**

### **8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CAI) DE ADMINISTRARE SI MOD DE ADMINISTRARE:**

Sulfatrim se administreaza pe cale orala, in apa de baut .

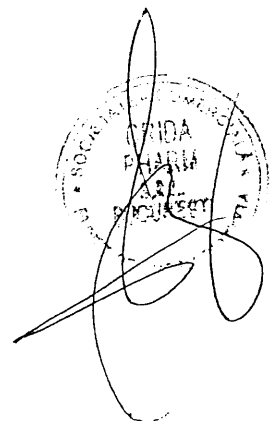
Suine si pasari (broileri): 1-2 litri de produs/1000 litri apa de baut timp de 4-7 zile.

Apa de baut medicamentata trebuie sa fie proaspat preparata, la fiecare 24 de ore.

### **9. RECOMANDARI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTA.**

Pentru a asigura un dozaj corespunzător se va determina greutatea animalelor cât mai corect, pentru a se evita supradozarea sau subdozarea.

Consumul de apa medicamentata depinde de starea clinica a animalelor. Pentru a obtine o doza corecta, concentratia trebuie ajustata corespunzator.



## 10.1 IMP DE AȘTEPTARE:

Suine: carne și organe: 1 zi  
Pasari (broileri): carne și organe : 2 zile

Nu se administrează la pasarile care produc oua pentru consum uman.

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE:

- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- A se păstra în intervalul de temperatură 25 °C.
- A nu se refrigera sau congela.
- A se păstra în ambalajul original.
- A se proteja de lumină.
- A se păstra în loc uscat.
- A se proteja de lumina directă.
- A nu se utiliza după data expirării marcată pe etichetă.

## 12. ATENȚIONARE (ATENȚIONARI) SPECIALĂ (SPECIALE):

Utilizarea produsului medicinal veterinar trebuie să se bazeze pe rezultatele testelor de sensibilitate și să țină cont de politicile oficiale și locale referitoare la măsurile antimicrobiene.

Utilizarea produsului în afara instrucțiunilor din SPC poate duce la creșterea prevalenței rezistenței la sulfamide și poate duce la scăderea eficacității tratamentelor.

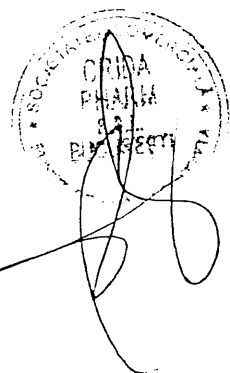
Atunci când produsul este bine ambalat și sigilat, persoanele care manipulează produsul nu vin în contact direct cu medicamentul. Precauțiile generale pentru manipularea medicamentelor sunt suficiente.

Pot să apară tulburări renale și ale tractului urinar după administrarea de sulfonamide. Cristaluria, hematuria și obstrucția tubilor renali sunt o consecință frecventă.

Reacțiile de hipersensibilitate includ: urticaria, angioedem, anafilaxie, erupții cutanate, febra medicamentoasă, poliartrite, anemia hemolitică și agranulocitoză.

Sulfametoxazolul are un indice terapeutic ridicat. Doza terapeutică pentru administrarea orală este 25 mg/kg greutate corporală.  $DL_{50}$  pentru cele mai sensibile specii este 2300 mg/kg greutate corporală după administrarea pe cale orală.

Trimetoprimul are de asemenea un indice terapeutic crescut. Doza obișnuită de trimetoprim este de 5 mg/kg greutate corporală.  $DL_{50}$  la cele mai sensibile specii este de 200 mg/kg greutate corporală după administrare pe cale orală.



### 13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ:

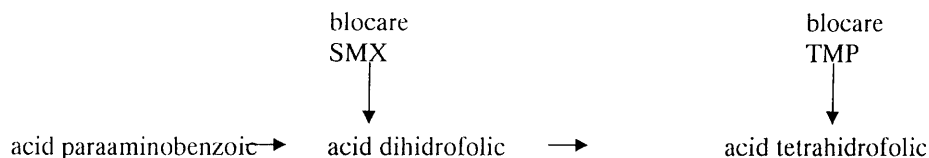
Produsul medicinal veterinar neutilizat sau deșeurile provenite din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale. Medicamentele nu trebuie aruncate în ape reziduale sau resturi menajere. Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare. Aceste măsuri contribuie la protecția mediului.

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

### 15. ALTE INFORMAȚII:

#### Proprietati farmacodinamice:

Sulfametoxazolul (SMX) acționează prin concurența cu acidul paraaminobenzoic asupra enzimei care transformă metabolitul bacterian esențial în acid folic, astfel inhibând una din primele etape din sinteza metabolică a acizilor nucleici. Trimetoprimul (TMP) acționează similar, dar blochează o etapă mai târziu această cale metabolică, așa cum este prezentată în diagrama următoare:



Efectul acestui blocaj secvențial al metabolitului constă într-o potențare marcantă a activității și, mai mult decât atât, combinarea substanțelor active trimetoprimului și sulfametoxazolului atunci când acționează singure.

Efectul clinic superior al combinației dintre trimetoprim și sulfametoxazol în comparație cu cel al sulfametoxazolului singur, permite nu numai reducerea considerabilă a dozei inițiale dar și o creștere a efectului terapeutic.

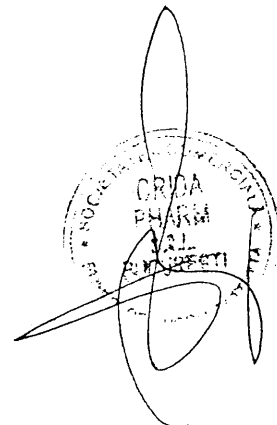
#### Farmacocinetica:

Trimetoprimul și sulfametoxazolul sunt rapid și complet absorbite din tractul gastrointestinal al animalelor monogastrice după administrarea orală.

Trimetoprimul difuzează bine în țesuturile și fluidele organismului.

Concentrațiile tisulare sunt adesea mai mari decât nivelele corespunzătoare din plasmă, în special din plămâni, ficat și rinichi.

Sulfonamidele sunt distribuite în toate țesuturile corpului. În general, volumul de distribuție al sulfonamidelor este mai mic de 1 l/kg. Concentrațiile din rinichi depășesc nivelurile plasmatiche, iar cele din piele,





ficat si pulmoni sunt numai usor mai mici decat nivelurile plasmatiche corespunzatoare. Concentratiile din muschi si tesutul osos sunt circa jumatate din cele din plasma. Nivelurile scazute sunt intalnite in tesutul adipos.

Calea metabolica principala a trimetoprimului este O-demetilarea cu conjugarea ulterioara. Sulfonamidele sunt de obicei bine metabolizate in principal prin mai multe cai oxidative, prin acetilare si conjugare cu sulfat, acid glucuronic si glucoza. Formele acetilate, hidroxilate si conjugate au activitate antibacteriana redusa. Acetilarea reduce solubilitatea. Formele hidroxilate si conjugate sunt putin probabil sa precipite in urina.

Trimetoprimul este excretat in mare parte in urina prin filtrare glomerulara si secretie tubulara. Sulfonamidele sunt eliminate in primul rand prin urina. Bila, materiile fecale, laptele si transpiratia sunt cai secundare de excretie. Filtrarea glomerulara, secretia tubulara activa si reabsorbtiia tubulara sunt principalele procese implicate in excretie.

### **PREZENTARE:**

Flacoane de 50ml , 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml si canistre de 5 litri, 10 litri, 20 litri.

Cutie din carton x 12 flacoane x 1000 ml

Pentru orice informații referitoare la acest produs medicinal veterinar, vă rugăm să contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare.

S.C. CRIDA PHARM S.R.L. Str. Intrarea Vagonetului, Nr. 2, Bloc 101, Ap. 47, Parter, Sector 6, București, România

Punct de lucru Oltenița, Str. Stadionului, Nr. 1, Jud. Călărași.

