

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

Toltarox 50 mg/ml suspensie orală pentru bovine

## **2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

1 ml de suspensie orală conține:

### **Substanță activă:**

Toltrazuril 50 mg

### **Excipienți:**

Benzoat de sodiu (E211)	2,1 mg
Propionat de sodiu (E281)	2,1 mg

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

## **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Suspensie orală.

Suspensie vâscoasă, de culoare albă.

## **4. PARTICULARITĂȚI CLINICE**

### **4.1 Specii țintă**

Bovine (viței din fermele de lapte).

### **4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă**

Prevenirea apariției semnelor clinice de coccidioză și reducerea infestării cu coccidia a efectivelor de viței de înlocuire a vacilor producătoare de lapte pentru consum uman, în fermele cu antecedente confirmate de coccidioză cauzată de *Eimeria bovis* sau *Eimeria zuernii*.

### **4.3 Contraindicații**

Din rațiuni de mediu:

A nu se folosi la vitei cu greutate corporală mai mare de 80 kg.

A nu se folosi în fermele de îngrășare, cum sunt cele producătoare de carne de vițel sau carne de vită.

Pentru mai multe detalii vezi pct. 4.5, alte precauții și la pct. 5, Proprietăți referitoare la mediul înconjurător.

### **4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă**

Similar altor antiparazitice, utilizarea frecventă și repetată a antiprotozoarelор din aceeași clasă terapeutică poate duce la dezvoltarea rezistenței.

Este recomandat pentru tratarea tuturor viteilor din efectiv.

Măsurile de igienă pot reduce riscul de coccidioză la bovine. Prin urmare se recomandă îmbunătățirea concomitentă a condițiilor de igienă din unitatea în cauză, în special uscăciunea și curătenia.

Pentru a obține beneficii maxime, animalele trebuie tratate înainte de debutul așteptat al semnelor clinice, adică în perioada preclinică.

Pentru modificarea evoluției unei coccidioze cu semne clinice, la fiecare animal ce prezintă deja semne de diaree, poate fi necesară terapie aditională de sustinere.



#### 4.5 Precauții speciale pentru utilizare

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

Nu este cazul.

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

La contactul accidental cutanat sau ocular cu produsul, spălați imediat cu apă.

##### **Alte precauții**

Principalul metabolit al toltrazurilului, toltrazuril sulfonă (ponazuril), s-a dovedit a fi atât persistent (timp de înjumătărire >1 an), prezentând mobilitate în sol și toxicitate pentru plante.

Pentru prevenirea oricărora efecte adverse asupra plantelor și posibila contaminare a apelor subterane, gunoiul de grajd de la viteii tratați nu trebuie depus pe teren fără a fi diluat cu gunoi de grajd de la vaci netratate, în cantitate de cel puțin 3 ori mai mare.

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

Nu se cunosc.

#### 4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat

Nu este cazul.

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

Nu se cunosc.

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

Administrare orală.

Fiecare animal trebuie tratat cu o doză unică orală de 15 mg toltrazuril per kg greutate corporală, ceea ce corespunde la 3 ml suspensie orală per kg 10 greutate corporală.

Agitați flaconul înainte de utilizarea suspensiei orale gata preparate.

Pentru tratamentul unui grup de animale din aceeași rasă și de aceeași vârstă sau de vârstă apropiată, dozarea trebuie facută în funcție de cel mai greu animal din grup.

Pentru a asigura administrarea unei doze corecte, greutatea corporală trebuie determinată cât mai precis posibil.

Pentru a obține beneficii maxime, animalele trebuie tratate înainte de debutul așteptat al semnelor clinice, adică în perioada preclinică.

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

Vîțeii tolerează bine, fără semne de intoleranță, o doză de trei ori mai mare decât doza recomandată.

#### 4.11 Timp de așteptare

Carne și organe: 63 zile.

Produsul nu trebuie utilizat la animalele producătoare de lapte pentru consumul uman.

## **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: Produse antiparazitare, insecticide și repelenți, antiprotozoare, agenti împotriva bolilor protozoarice, triazine, tolazuril.

Codul veterinar ATC: QP51AJ01

### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Toltrazuril este derivat de triazinonă. Acționează împotriva coccidiilor din genul *Eimeria*. Este eficace în toate stadiile de dezvoltare intracelulară ale coccidiilor, în merogonie (multiplicare asexuată) și gamogonie (faza sexuată). Toate stadiile sunt distruse, astfel încât modul de acțiune este coccidiocid.

### **5.2 Particularități farmacocinetice**

După administrare orală la bovine, toltrazurilul se absoarbe lent. Concentrația plasmatică maximă ( $C_{max}$ ) de toltrazuril de 41,4 mg/l a fost observată la 6-48 ore (valoare medie de 18 ore) după administrare orală. Eliminarea toltrazurilului este lentă, cu un timp de înjumătărire prin eliminare de aproximativ 2,5 zile (59,5 ore). Metabolitul principal este derivatul sulfonat al toltrazurilului. Calea principală de excreție este prin fecale.

### **5.3 Proprietăți referitoare la mediul înconjurător**

Metabolit al toltrazuril, toltrazuril sulfonat (ponazuril) este o substanță persistentă (timp de înjumătărire  $>1$  an), prezentând mobilitate și efecte adverse asupra creșterii și apariției plantelor. Tinând seama de persistența ponazurilului, eliminarea repetată a dejecțiilor de la animalele tratate poate duce la acumularea în sol și, prin urmare, determină un risc pentru plante. Acumularea de ponazuril în sol împreună cu mobilitatea sa duce, de asemenea, la un risc de infiltrare în apele subterane. Vezi pct. 4.3 și 4.5.

## **6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1 Lista excipientilor**

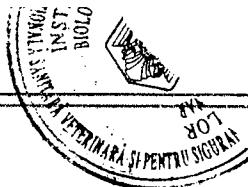
Benzoat de sodiu (E211)  
Propionat de sodiu (E281)  
Propilenglicol  
Docusat sodic  
Simeticon emulsie  
Silicat de aluminiu și magneziu  
Acid citric monohidrat  
Gumă xantan  
Apă purificată

### **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 așa cum este ambalat pentru vânzare: 3 ani.  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 12 luni.



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

Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

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

Flacon din HDPE, capac din HDPE, bandă de etanșare din LDPE cu 250 ml suspensie orală, ambalat în cutie de carton.

Flacon din HDPE, capac din HDPE, bandă de etanșare din LDPE cu 1000 ml suspensie orală.

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

#### **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 naționale.

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

KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6  
8501 Novo mesto, Slovenia

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

140116

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

29.05.2014

### **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

Decembrie 2017

### **INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

Se elibereaza numai pe baza de reteta veterinara.

**INFORMATII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR/PRIMAR**

**CUTIE/ETICHETA flacon a 1000 ml**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Toltarox 50 mg/ml suspensie orală pentru bovine  
Toltrazuril

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

1 ml de suspensie vâscoasă, de culoare albă, conține toltrazuril 50 mg, benzoat de sodiu (E211) 2,1 mg și propionat de sodiu (E281) 2,1 mg

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Suspensie orală.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

250 ml  
1000 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine (viței din fermele de lapte).

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Citiți prospectul înainte de utilizare.  
Administrare orală.

**8. TEMP DE AȘTEPTARE**

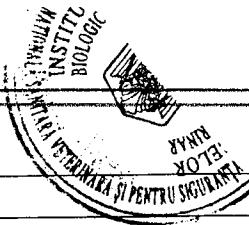
Carne și organe: 63 zile.  
Lapte: Medicamentul nu trebuie utilizat la animalele producătoare de lapte pentru consumul uman.

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

Agitați flaconul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP:  
După deschidere, se va utiliza până la 12 luni.  
Dupa deschidere, se va utiliza pana la...

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE****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 naționale.

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

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

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

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

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

KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6 , 8501 Novo mesto, Slovenia

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

140116

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

Lot:

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR/PRIMAR****CUTIE/ETICHETA flacon de 250 ml****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Toltarox 50 mg/ml suspensie orală pentru bovine  
Toltrazuril

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

1 ml de suspensie vâscoasă, de culoare albă, conține toltrazuril 50 mg, benzoat de sodiu (E211) 2,1 mg și propionat de sodiu (E281) 2,1 mg

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Suspensie orală.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

250 ml  
~~1000 ml~~

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine (viței din fermele de lapte).

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)****7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Citiți prospectul înainte de utilizare.  
Administrare orală.

**8. TIMP DE AȘTEPTARE**

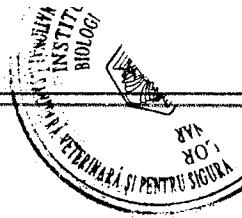
Carne și organe: 63 zile.  
Lapte: Produsul nu trebuie utilizat la animalele producătoare de lapte pentru consumul uman.

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

Agitați flaconul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP:  
După deschidere, se va utiliza până la 12 luni.



Dupa deschidere, se va utiliza pana la...

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

#### **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 naționale.

#### **13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII 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 VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

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

KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6 , 8501 Novo mesto, Slovenia

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

140116

#### **17. NUMĂRUL DE FABRICАȚIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot:



## PROSPECT

### Toltarox 50 mg/ml suspensie orală pentru 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 producător:  
KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenia

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Toltarox 50 mg/ml suspensie orală pentru bovine  
Toltrazuril

**3. DECLARAȚAREA (SUBSTANȚEI) SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE (INGREDIENȚI)**

1 ml de suspensie vâscoasă, de culoare albă, conține toltrazuril 50 mg, benzoat de sodiu (E211) 2,1 mg și propionat de sodiu (E281) 2,1 mg

**4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Prevenirea apariției semnelor clinice de coccidioză și reducerea infestării cu coccidia a efectivelor de viței de înlocuire a vacilor producătoare de lapte pentru consum uman, în fermele cu antecedente confirmate de coccidioză cauzată de *Eimeria bovis* sau *Eimeria zuernii*.

**5. CONTRAINDICAȚII**

Din rațiuni de mediu

A nu se folosi la vitei cu greutate corporală mai mare de 80 kg.

A nu se folosi în fermele de îngrăsare, cum sunt cele producătoare de carne de vițel sau carne de vită.  
Pentru mai multe detalii vezi pct. 12.

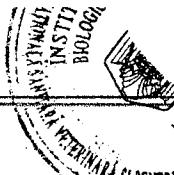
**6. REACȚII ADVERSE**

Nu se cunosc.

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

**7. SPECII ȚINTĂ**

Bovine (viței din fermele de lapte).



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

Administrare orală.

Fiecare animal trebuie tratat cu o doză unică orală de 15 mg toltrazuril per kg greutate corporală, ceea ce corespunde la 3 ml suspensie orală per 10 kg greutate corporală..

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

Agitați flaconul înainte de utilizare suspensiei orale gata preparate.

Pentru tratamentul unui grup de animale din aceeași rasă și de aceeași vîrstă sau de vîrstă apropiată, dozarea trebuie facută în funcție de cel mai greu animal din grup.

Pentru a asigura administrarea unei doze corecte, greutatea corporală trebuie determinată cât mai precis posibil.

Pentru a obține beneficii maxime, animalele trebuie tratate înainte de debutul așteptat al semnelor clinice, adică în perioada preclinică.

## 10. TEMPORALITATEA TRATAMENTULUI

Carne și organe: 63 zile.

Produsul nu trebuie utilizat la animalele producătoare de lapte pentru consumul uman.

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

A nu se utilizează după data expirării marcată pe ambalaj după EXP.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului: 12 luni.

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

### Precauții speciale pentru utilizare la specia țintă

Similar altor antiparazitice, utilizarea frecventă și repetată a antiprotozoarelор din aceeași clasă terapeutică poate duce la dezvoltarea rezistenței.

Este recomandat pentru tratarea tuturor vîtelor din efectiv.

Măsurile de igienă pot reduce riscul de coccidioză la bovine. Prin urmare se recomandă îmbunătățirea concomitentă a condițiilor de igienă din unitatea în cauză, în special uscăciunea și curătenia.

Pentru a obține beneficii maxime, animalele trebuie tratate înainte de debutul așteptat al semnelor clinice, adică în perioada preclinică.

Pentru modificarea evoluției unei coccidioze cu semne clinice, la fiecare animal ce prezintă deja semne de diaree, poate fi necesară terapie aditională de sustinere.

Principalul metabolit al toltrazurilului, toltrazuril sulfonă (ponazuril), s-a dovedit a fi atât persistent (temp de înjumătătire >1 an), prezentând mobilitate în sol și toxicitate pentru plante.

Pentru prevenirea oricărora efecte adverse asupra plantelor și posibila contaminare a apelor subterane, gunoiul de grăjd de la vîtelii tratați nu trebuie depus pe teren fără a fi diluat cu gunoi de grăjd de la vaci nefratatați, în cantitate de cel puțin 3 ori mai mare.

Vîtelii tolerează bine, fără semne de intoleranță, o doză de trei ori mai mare decât doza recomandată.

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

- La contactul accidental cutanat sau ocular cu produsul, spălați imediat cu apă.

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

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

Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare. Aceste măsuri contribuie la protecția mediului.

**14. DATA ULTIMEI APROBĂRI A PROSPECTULUI**

Decembrie 2017

**15. ALTE INFORMAȚII**

Toltarox este disponibil în flacoane de 250 ml și 1000 ml.

Flaconul de 250 ml este ambalat în cutie de carton.

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

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