

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

BIOMECTEN 10, 10 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, ovine, suine.

2. COMPOZIȚIE CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ (per 1ml)

1 ml conține:

Substanța activă:

Ivermectină 10.0mg

Excipienți:

Pentru lista completa a excipientilor vezi secțiunea 6.1.

3. FORMĂ FARMACEUTICĂ

Soluție injectabilă

Soluție limpede incoloră

4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

4.1 Specii țintă

Bovine, ovine, suine.

4.2 Indicații pentru utilizare cu specificarea speciilor țintă

Se recomandă în profilaxia și tratamentul nematodozelor și ectoparazitozelor:

Bovine:

Nematode gastrointestinale: *Ostertagia ostertagi* (mature C larve inclusiv cele inactive), *Ostertagia lyrata* (mature și L4), *Haemonchus placei* (mature și L4), *Trichostrongylus axei* (mature și L4), *Trichostrongylus colubriformis* (mature și L4), *Cooperia punctata* (mature și L4), *Cooperia pectinata* (mature și L4), *Oesophagostomum radiatum* (mature și L4), *Nematodirus helvetianus* (mature), *Nematodirus spathiger* (mature), *Bunostomum phlebotomum* (mature și L4).

Nematode pulmonare: *Dictyocaulus viviparus* (mature și L4).

Tăun bovin: *Hypoderma bovis* and *lineatum* (etapele parazitice).

Păduchi: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurytenuis*, *Solenopotes capillatus*.

Căpușe: *Sarcoptes scabiei* (var. bovis), *Psoroptes ovis* (var. bovis)

Ovine:

Nematode gastrointestinale: *Haemonchus contortus* (mature și L4), *Haemonchus placei* (mature), *Ostertagia trifurcata* (mature și L4), *Trichostrongylus axei* (mature și L4), *Trichostrongylus colubriformis* (mature și L4), *Nematodirus filicollis* (mature și L4), *Oesophagostomum columbianum* (mature și L4), *Oesophagostomum venulosum* (mature), *Chabertia ovina* (mature), *Trichuris ovis* (mature).

Nematode pulmonare: *Dictyocaulus filaria* (mature și L4), *Protostrongylus rufescens* (mature și L4).

Tăun ovin: *Oestrus ovis* (toate etapele larvei).

Căpușe: *Sarcoptes scabiei*, *Psoroptes communis* (var. ovis).

Suine:

Nematode gastrointestinale: *Ascaris suum* (adulte și L4), *Hyostrogylus rubidus* (mature și L4), *Oesophagostomum spp.* (mature și L4), *Strongyloides ransomi* (mature).

Nematode pulmonare: *Metastrongylus spp.* (mature).

Păduchi: *Haematopinus suis*.

Căpușe: *Sarcoptes scabiei* (var. suis)

4.3 Contraindicații

Administrarea medicamentului în timpul activității larvelor de tăun poate duce la apariția unor efecte nedorite la animale, din cauza larvelor moarte – abcese, șoc.

De aceea, larvele trebuie contolate în afara perioadei de activitate a tăunului înainte sau după perioada de păscut.

A nu se administra în cazul unei hipersensibilități la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie tinta

Ar trebui să fie luate măsuri pentru a se evita următoarele practici, deoarece acestea conduc la creșterea riscului de dezvoltare a rezistenței și ar putea duce în cele din urmă la un tratament ineficient:

- Utilizarea prea frecventă și repetată de antihelmintice din aceeași clasă, pe o perioadă îndelungată de timp.
- Subdozarea care se poate datora subestimării greutății corporale sau administrarea deficitară a produsului sau necalibrarea aparatului de dozat.

Suspiciunile de cazuri clinice cu rezistență la antihelmintice ar trebui să fie investigate în continuare cu ajutorul testelor (de exemplu, testul de reducere a numărului de ouă din fecale). În cazul în care rezultatele testelor sugerează o rezistență puternică față de un anumit antihelmintic, ar trebui să fie utilizat un antihelmintic aparținând altei clase farmacologice și având un mod de acțiune diferit.

4.5 Precauții speciale pentru utilizare

Precauții speciale pentru utilizare la animale

Acest medicament se administrează numai subcutanat. Locul de injectare trebuie dezinfectat în prealabil, pentru a se evita infecțiile cu bacterii anaerobe.

A nu se administra la câini, în special la cei din rasa collie, din cauza sensibilității extrem de mari la acest medicament.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la substanța activă sau la excipienți trebuie să evite contactul cu produsul.

Precauții speciale pentru protecția mediului

Produsul medicinal veterinar este foarte toxic pentru organismele acvatice, prin urmare, animalele tratate nu trebuie să aibă acces direct la iazuri, cursuri de apă sau șanțuri timp de 14 zile după tratament.

Produsul medicinal veterinar este foarte toxic pentru fauna din bălegar și nu pot fi excluse efectele pe termen lung asupra insectelor din bălegar cauzate de utilizarea continuă sau repetată. Prin urmare, tratamentul repetat al animalelor de pe o pășune cu un produs care conține ivermectină în cadrul unui sezon ar trebui aplicat numai în absența unor tratamente sau abordări alternative pentru menținerea sănătății animalelor/turmei, conform recomandărilor unui medic veterinar.

4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)

Uneori administrarea poate produce dureri ușoare și stadiu inflamator, care se reduce într-o perioadă scurtă de timp.

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

Nu există contraindicații pentru administrarea în timpul gestației - studiile nu au demonstrat toxicitatea medicamentului în doza sa terapeutică.

Nu este permisă utilizarea la animale în lactație al căror lapte este destinat consumului uman.

4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune

Nu există date disponibile.

4.9 Cantități de administrat și calea de administrare

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

Preparatul se administrează o singură dată, subcutanat, după cum urmează:

- | | |
|--------|--|
| Bovine | - 0.2 ml produs/10 kg greutate corporală (echivalent cu 0.2 mg ivermectină/kg greutate corporală) administrat în pliul pielii deasupra sau sub omoplat. |
| Ovine | - 0.2 ml produs/10 kg greutate corporală (echivalent cu 0.2 mg ivermectină/kg greutate corporală) administrat în zona dintre stern și axilă (zona fără blană) după plierea pielii. |
| Suine | - 0.3 ml produs/10 kg greutate corporală (echivalent cu 0.3 mg ivermectină/kg greutate corporală) administrat în zona gâtului. |

4.10 Supradozare(simptome, proceduri de urgență, antidot), după caz

Ivermectina devine toxică doar după o supradoză de 10 ori mai mare decât doza prescrisă. Semnele sunt următoarele: midriază, depresie, apatie, ataxie, repaus și convulsii. În aceste cazuri se prefera aplicarea unui tratament simptomatic.

4.11 Timp de așteptare

Carne și organe	suine	28 zile
	ovine	21 zile
	bovine	49 zile

Nu este permisă administrarea la animalele în lactație ce produc lapte pentru consumul uman.

5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: lactone macrociclice

ATCvetcode: QP54AA01

5.1 Proprietăți farmacodinamice

Ivermectina este o combinație de 80% - 22,23-dihidroavermectină B₁₄ și 20% - 22,23-dihidroavermectină B_{1b}. Se obține din avermectină - un produs de fermentație produs de *Streptomyces avermitilis* - o specie izolată dintr-un sol din Japonia. Avermectinele sunt lactone macrociclice cu acțiune antiparazitară împotriva nematodelor și artropodelor. Nu au acțiune antibacteriană și antimicotică, nu sunt eficiente împotriva trematodelor și teniei. Efectul paraliziei paraziților (nematode și artropode) determinată de medicament, constă în stimularea unui flux de ioni de clor din interiorul celulelor.

5.2 Particularități farmacocinetice

Pe baza rezultatelor studiilor efectuate pentru produs, au fost calculați următorii parametri farmacocinetici, pentru administrare subcutanată:

	VITEI	OVINE	SUINE
AUC (ng/h/ml)	8.69	5.44	2.79
t _{1/2B} (dni)	8.61	5.03	3.0
Cl (ml/h/kg)	23.03	37.77	107.54
V _d (l/kg)	7.37	6.41	11.21
C _{max} (ng/ml)	49	25	27
t _{max} (h)	48	48	48
F (%)	0.78	0.69	0.47

O cantitate de 80% din ivermectină se leagă de proteinele plasmatice. Cele mai joase concentrații se ating la nivelul creierului, iar cele mai mari sunt în ficat, bilă și grăsime. Medicamentul se regăsește în ficat în 24-hidroximetil-22,23-dihidroavermectin-B_{1a} și monozaharida sa și echivalenții B_{1b} la bovine și ovine, iar la suine în 3'-0-desmetil derivați din 22,23-dihidroavermectin B_{1a} și B_{1b}. Eliminarea sa are loc mai ales prin bilă (80 până la 90%), restul în urină sau laptele femelelor.

Proprietăți referitoare la mediul înconjurător

Ivermectina este foarte toxică pentru organismele acvatice și pentru fauna din bălegar și se poate acumula în sol și sedimente. Ca și alte lactone macrociclice, ivermectina are potențialul de a afecta negativ organismele nevazate. După tratament, excreția nivelurilor potențial toxice de ivermectină poate avea loc pe o perioadă de câteva săptămâni. Fecalele care conțin ivermectină excretate pe pășune de animalele tratate pot reduce abundența organismelor care se hrănesc cu bălegar, ceea ce poate avea un impact asupra degradării bălegarului.

6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

6.1 Lista excipienților

Glicerol formai, Propilen glicol.

6.2 Incompatibilități

Nu se cunosc.



6.3 Perioada de valabilitate

Valabilitatea produsului medicinal veterinar în ambalajul originel: 3 ani.
Valabilitate după deschiderea ambalajului primar: 28 zile.

6.4 Precauții speciale de depozitare

A se păstra în ambalajul original, perfect închis. A se feri de îngheț. A nu se congela. A se feri de lumina directă a soarelui.

6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Flacon din sticlă de 20 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml și flacon din polipropilena de 500 ml, închise cu dop de cauciuc și capac de aluminiu.
Cutie din carton x flacon de 20 ml, 50 ml, 100 ml.

Este posibil ca nu toate variantele de prezentare să fie disponibile pe piața locală.

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.
Produsul medicinal veterinar nu trebuie să pătrundă în cursurile de apă, deoarece acest lucru poate fi periculos pentru pești și alte organisme acvatice

7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.
13-14 Kosynierów Gdyńskich Street
66-400 Gorzów Wlkp.
Polonia
tel. (095) 728 55 00 (01)
fax (095) 7359043

8. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

120024

9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI

18.04.2003

10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE

Nu este cazul.

INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR
INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR PRIMAR
 Cutie din carton x flacon de 20 ml, 50 ml, 100ml.
 Flacon de sticlă de tip I x 100 ml, 250 ml și flacon de polipropilena de 500 ml.

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

BIOMECTIN 1%, 10 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, ovine, suine.
 ivermectină

2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE

Ivermectină 10,0mg/ml

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Soluție injectabilă.

4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

20 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml.

5. SPECII ȚINTĂ

Bovine, ovine, suine.

6. INDICAȚIE (INDICAȚII)

Se recomandă în profilaxia și tratamentul nematodozelor și ectoparazitozelor.

7. MOD ȘI CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE

A se citi prospectul înainte de administrare.

8. TIMP (TIMPI) DE AȘTEPTARE

Carne și organe:	suine	28 zile
	ovine	21 zile
	bovine	49 zile

A nu se administra la animalele în lactație ce produc lapte pentru consumul uman.

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

A se citi prospectul înainte de administrare.

10. DATA EXPIRĂRII

<EXP {lună/an}>

Valabilitate după deschiderea ambalajului primar: 28 zile.

11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE

A se păstra în flaconul original, închis ermetic. A nu se congela. A se feri de îngheț și de lumina directă a soarelui.

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

A se citi prospectul înainte de administrare.

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 SI ÎNDEMÂNA COPIILOR”

A nu se lăsa la vederea si îndemâna copiilor.

15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.
13-14 Kosynierów Gdynskich Street
66-400 Gorzów Wlkp., Polonia

16. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

120024

17. NUMĂRUL DE FABRICAȚIE AL SERIEI DE PRODUS

<Sarjă> <Lot> <BN> {număr}

INFORMAȚII MINIME CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE UNITĂȚILE MICI DE

AMBALAJ PRIMAR

Flacon de sticlă de tip I x 20 ml, 50 ml

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

BIOMECTIN 1%, 10 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, ovine, suine.

2. CANTITATEA DE SUBSTANȚĂ (SUBSTANȚE) ACTIVĂ (ACTIVE)

Ivermectină 10,0mg/ml

3. CONȚINUT PE UNITATE DE GREUTATE, VOLUM SAU NUMĂR DE DOZE

20 ml, 50 ml

4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE

Subcutanat.

5. TIMP (TIMPI) DE AȘTEPTARE

Carne și organe:	suine	28 zile
	ovine	21 zile
	bovine	49 zile

A nu se administra la animalele în lactație ce produc lapte pentru consumul uman.

6. NUMĂRUL SERIEI

<Sarjă> <Lot> <BN> {număr}

7. DATA EXPIRĂRII

<EXP {lună/an}>

Valabilitate după deschiderea ambalajului primar: 28 zile.

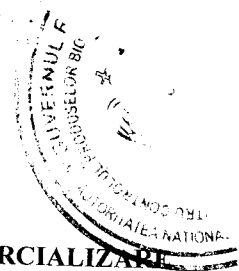
8. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”

Numai pentru uz veterinar.

PROSPECT

BIOMECTIN 1%

10 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, ovine, suine.



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

Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.
13-14 Kosynierów Gdynskich Street
66-400 Gorzów Wlkp., Polonia

2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

BIOMECTIN 1%, 10 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, ovine, suine.
ivermectină

3. DECLARAREA SUBSTANȚEI ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE

1 ml conține:
Substanța activă: Ivermectină 10.0 mg/ml

4. INDICAȚII

Se recomandă în profilaxia și tratamentul nematodozelor și ectoparazitozelor:

Bovine:

Nematode gastrointestinale: *Ostertagia ostertagi* (mature C larve inclusiv cele inactive), *Ostertagia lyrata* (mature și L4), *Haemonchus placei* (mature și L4), *Trichostrongylus axei* (mature și L4), *Trichostrongylus colubriformis* (mature și L4), *Cooperia punctata* (mature și L4), *Cooperia pectinata* (mature și L4), *Oesophagostomum radiatum* (mature și L4), *Nematodirus helvetianus* (mature), *Nematodirus spathiger* (mature), *Bunostomum phlebotomum* (mature și L4).

Nematode pulmonare: *Dictyocaulus viviparus* (mature și L4).

Tăun bovin: *Hypoderma bovis* and *lineatum* (etapele parazitice).

Păduchi: *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurytetrus*, *Solenopotes capillatus*.

Căpușe: *Sarcoptes scabiei* (var. *bovis*), *Psoroptes ovis* (var. *bovis*)

Ovine:

Nematode gastrointestinale: *Haemonchus contortus* (mature și L4), *Haemonchus placei* (mature), *Ostertagia trifurcata* (mature și L4), *Trichostrongylus axei* (mature și L4), *Trichostrongylus colubriformis* (mature și L4), *Nematodirus filicollis* (mature și L4), *Oesophagostomum columbianum* (mature și L4), *Oesophagostomum venulosum* (mature), *Chabertia ovina* (mature), *Trichuris ovis* (mature).

Nematode pulmonare: *Dictyocaulus filaria* (mature și L4), *Protostrongylus rufescens* (mature și L4).

Tăun ovin: *Oestrus ovis* (toate etapele larvei).

Căpușe: *Sarcoptes scabiei*, *Psoroptes communis* (var. *ovis*).

Suine:

Nematode gastrointestinale: *Ascaris suum* (adulte și L4), *Hyostrogylus rubidus* (mature și L4), *Oesophagostomum spp.* (mature și L4), *Strongyloides ransomi* (mature).

Nematode pulmonare: *Metastrongylus spp.* (mature).

Păduchi: *Haematopinus suis*.

Căpușe: *Sarcoptes scabiei* (var. *suis*)

5. CONTRAINDICAȚII

Administrarea medicamentului în timpul activității larvelor de tăun poate duce la apariția unor efecte nedorite la animale, din cauza larvelor moarte – abcese, șoc.

De aceea, larvele trebuie contolate în afara perioadei de activitate a tăunului înainte sau după perioada de păscut.



6. REACȚII ADVERSE

În urma administrării poate produce dureri ușoare și stadiu inflamator, care se reduce într-o perioadă scurtă de timp. Dacă apar reacții adverse, se recomandă să se consulte medicul veterinar în cazul în care observați efecte secundare grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect.

7. SPECIFICITATE

Bovine, ovine, porcine, suine.

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

Preparatul se administrează o singură dată, subcutanat, după cum urmează:

- | | |
|--------|--|
| Bovine | - 0.2 ml produs/10 kg greutate corporală (echivalent cu 0.2 mg ivermectină/kg greutate corporală) administrat în pliul pielii deasupra sau sub omoplat. |
| Ovine | - 0.2 ml produs/10 kg greutate corporală (echivalent cu 0.2 mg ivermectină/kg greutate corporală) administrat în zona dintre stern și axilă (zona fără blană) după plierea pielii. |
| Suine | - 0.3 ml produs/10 kg greutate corporală (echivalent cu 0.3 mg ivermectină/kg greutate corporală) administrat în zona gâtului. |

9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

Nu există.

10. TIMP DE AȘTEPTARE

Carne și organe:	suine	28 zile
	ovine	21 zile
	bovine	49 zile

A nu se administra la animalele în lactație care produc lapte pentru consumul.

11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

A se păstra în flaconul original, închis ermetic. A nu se congela. A se feri de îngheț și de lumina directă a soarelui.

A nu se utiliza după data expirării marcată pe etichetă.

Valabilitate după deschiderea ambalajului primar: 28 zile.

12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la substanța activă sau la excipienți trebuie să evite contactul cu produsul.

Ar trebui să fie luate măsuri pentru a se evita următoarele practici, deoarece acestea conduc la creșterea riscului de dezvoltare a rezistenței și ar putea duce în cele din urmă la un tratament inefficient:

- Utilizarea prea frecventă și repetată de antihelmintice din aceeași clasă, pe o perioadă îndelungată de timp.
- Subdozarea care se poate datora subestimării greutății corporale sau administrarea deficitară a produsului sau necalibrarea aparatului de dozat.

Suspiciunile de cazuri clinice cu rezistență la antihelmintice ar trebui să fie investigate în continuare cu ajutorul testelor (de exemplu, testul de reducere a numărului de ouă din fecale). În cazul în care rezultatele testelor sugerează o rezistență puternică față de un anumit antihelmintic, ar trebui să fie utilizat un antihelmintic aparținând altei clase farmacologice și având un mod de acțiune diferit.

Produsul medicinal veterinar este foarte toxic pentru organismele acvatice, prin urmare, animalele tratate nu trebuie să aibă acces direct la iazuri, cursuri de apă sau șanțuri timp de 14 zile după tratament.

Produsul medicinal veterinar este foarte toxic pentru fauna din bălegar și nu pot fi excluse efectele pe termen lung asupra insectelor din bălegar cauzate de utilizarea continuă sau repetată. Prin urmare, tratamentul repetat al animalelor de pe o pășune cu un produs care conține ivermectină în cadrul unui sezon ar trebui aplicat numai în absența unor tratamente sau abordări alternative pentru menținerea sănătății animalelor/turmei, conform recomandărilor unui medic veterinar.

13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT 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.

Produsul medicinal veterinar nu trebuie să pătrundă în cursurile de apă, deoarece acest lucru poate fi periculos pentru pești și alte organisme acvatice

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

15. ALTE INFORMAȚII

Flacon din sticlă de 20 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml și flacon din polipropilena de 500 ml, închise cu dop de cauciuc și capac de aluminiu.

Cutie din carton x flacon de 20 ml, 50 ml, 100 ml.

Este posibil ca nu toate variantele de prezentare să fie disponibile pe piața locală.

Ivermectina este foarte toxică pentru organismele acvatice și pentru fauna din bălegar și se poate acumula în sol și sedimente. Ca și alte lactone macrociclice, ivermectina are potențialul de a afecta negativ organismele nevizate. După tratament, excreția nivelurilor potențial toxice de ivermectină poate avea loc pe o perioadă de câteva săptămâni. Fecalele care conțin ivermectină excretate pe pășune de animalele tratate pot reduce abundența organismelor care se hrănesc cu bălegar, ceea ce poate avea un impact asupra degradării bălegarului.