



I.B. REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

ROMPERVAC ABCD

Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu *Cl. perfringens* la rumegătoare

2. COMPOZITIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

2.1. COMPOZITIA CALITATIVĂ

Substanță activă:

- Anacultură și anatoxină de *Clostridium perfringens*

→ tip A

→ tip B

→ tip C

→ tip D

Adjuvant:

- Hidroxid de aluminiu

Excipienți

- Formaldehidă - agent inactivant

- Thiomersal (Mertiolat de sodiu) - prezervant

2.2. COMPOZITIA CANTITATIVĂ

1 ML VACCIN conține:

Substanță activă:

Anacultură și anatoxină de *Cl. perfringens*, tipurile

- tip A..... ≥ 80 DLM/ml

- tip B..... ≥ 400 DLM/ml

- tip C..... ≥ 400 DLM/ml

- tip D ≥ 80 DLM/ml

Substanța activă conținută în doza vaccinală minimă (2 ml), inoculată repetat la iepure, induce un titru seric după inactivare de min.10 U.I. antitoxină beta/ml, respectiv de min. 5 U.I.

antitoxină epsilon/ml, antitoxina alfa ≥ 2 UI



Excipienți:

- Hidroxid de aluminiu0,2 ml (2,8-3,4 mg Al_2O_3)
- Formaldehidă4,8 mg (din care liberă < 0,05 g%)
- Thiomersal (Mertiolat de sodiu)...0,01 mg%

3. FORMA FARMACEUTICĂ:

Suspensie injectabilă.

Lichid opac, de culoare alb-gălbuie; în repaus, se prezintă ca lichid opalescent galben-brun cu sediment de culoare albă, omogenizabil prin agitare.

4. PARTICULARITĂȚI CLINICE:

4.1. SPECII ȚINTĂ

Bovine și ovine, începând cu vârsta de 2 luni;

4.2. INDICAȚII DE UTILIZARE, CU SPECIFICAREA SPECIILOR ȚINTĂ

Rompervac ABCD este indicat pentru imunizarea activă a bovinelor și ovinelor contra enterotoxiemiilor cu *Cl. perfringens*: *enterotoxiemia anaerobă a oilor*, *dizenteria anaerobă a mieilor*, *enterita anaerobă a vișeilor*.

Se folosește la bovine și ovine, începând cu vârsta de 2 luni.

Vaccinarea preventivă, în focarele enzootice, se aplică primăvara, înainte de ieșirea la pășunat. Vaccinarea preventivă se aplică și la animalele care se transferă din zone indemne în zone în care boala evoluează enzootic.

Vaccinarea de necesitate, în focare noi, se aplică oricând e cazul, la animalele clinic sănătoase.

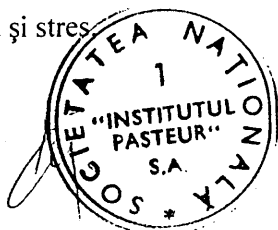
Întreținerea imunității, la animalele vaccinate, se face prin re-vaccinări din 6 în 6 luni.

4.3. CONTRAINDICAȚII

Nu se vaccinează animalele bolnave sau cu stres de transport.

4.4. ATENȚIONĂRI SPECIALE PENTRU FIECARE SPECIE ȚINTĂ

În orice populație de animale pot exista indivizi care nu răspund bine la imunizare. Succesul vaccinării depinde de păstrarea și administrarea corectă a vaccinului și de capacitatea de răspuns a animalului. Eficiența vaccinului poate fi influențată de constituția genetică, vârstă, infecții și tratamente intercurrente, prezența anticorpilor maternali, alimentație, igienă și stres.



4.5. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZARE

Precauții speciale pentru utilizare la animale

Înainte de inoculare, vaccinul trebuie adus la temperatura camerei și omogenizat prin agitare energetică.

Vaccinarea trebuie efectuată cu seringi și ace sterile, iar locul de inoculare dezinfectat

Vaccinul nu se inoculează pe altă cale decât cea subcutanată.

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

Rompervac ABCD conține formaldehidă, care este toxică: poate produce iritația și sensibilizarea pielii, ochilor și mucoasei sistemului respirator.

Manipularea vaccinului trebuie să se facă cu atenție, evitând contactul direct al acestuia cu pielea, ochii și mucoasele.

În caz de auto-injecție accidentală, se lasă să sângereze și se spală cu apă. Dacă apare reacție locală, se cere intervenția medicului arătând prospectul sau eticheta produsului.

4.6. REACȚII ADVERSE:

Sunt raportate reacții adverse care constau în:

Reacții sistemice: ușoară creștere a temperaturii corporale, cu până la 0,5°C, la animalele adulte și cu până la 0,6°C, la viței și miei, în ziua inoculării și în ziua următoare;

Reacții locale:

- tumefacție la locul de inoculare, care se remite în 48 de ore, la oile adulte și în 72 de ore, la miei;

- noduli vaccinali de cca 2 cm la 66,7% dintre viței și la 62% dintre miei, respectiv de cca 1,5 cm la 52% dintre oile adulte, care involuează, de regulă fără complicații, fiind sesizabili la palpare, cu dimensiuni de cca 0,5 cm, la 6 săptămâni după inoculare; până la 4% dintre noduli la oi și 4,9 % la miei abcedează, vindecându-se în 14 zile

Astfel de reacții sunt comune vaccinurilor adjuvante cu hidroxid de aluminiu.

Poate să apară, o diminuare minoră (3,8 - 4%) și pasageră (2 - 3 zile) a producției de lapte, ca efect cumulat al vaccinului și al manevrelor de vaccinare, fost observată la testarea vaccinului în condiții de teren, la ovine.

Deși n-au fost observate după vaccinarea cu Rompervac ABCD, sunt posibile reacții anafilactice, care pot apărea după administrarea produselor biologice, așa cu



este și acest vaccin. Ca urmare, se recomandă supravegherea animalelor 1-2 ore după vaccinare și, dacă este necesar, se intervine cu un antihistaminic (de ex. Epinephrine).

4.7. UTILIZAREA IN TIMPUL GESTATIEI, LACTATIEI

Nu se recomandă vaccinarea bovinelor și ovinelor în ultima lună de gestație și în primele 2 săptămâni după fătare.

4.8. INTERACȚIUNE CU ALTE PRODUSE MEDICINALE SAU ALTE FORME DE INTERACȚIUNE

Nu sunt informații disponibile privind compatibilitatea vaccinului cu oricare alt vaccin.

De aceea siguranța și eficacitatea acestui produs utilizat împreună cu oricare alt vaccin nu a fost demonstrată.

4.9. DOZA ȘI CALEA DE ADMINISTRARE

La bovine (viței în vârstă de peste 2 luni), vaccinul se administrează prin injecție subcutanată (s.c.), în doză de 5 ml, cu rapel după 21-28 de zile.

La ovine adulte, vaccinul se administrează prin injecție subcutanată (s.c.), în doză de 2 ml, cu rapel după 21-28 de zile.

La miei peste 2 luni (peste 10 kg greutate), vaccinul se administrează prin injecție subcutanată (s.c.), în doză de 4 ml, în două puncte separate, cu rapel după 21-28 de zile.

Înainte de inoculare, vaccinul trebuie adus la temperatura camerei și omogenizat prin agitare energetică.

Vaccinarea trebuie efectuată cu seringi și ace sterile, iar locul de inoculare dezinfectat

După desigilarea flaconului, vaccinul se va utiliza în aceeași zi. Nu se va conserva pentru utilizare ulterioară.

4.10. SUPRADOZAREA (SEMNE CLINICE, PROCEDURI DE URGENȚĂ, ANTIDOTURI)

La administrarea a 2 doze vaccinale nu s-au înregistrat alte reacții decât cel prezentate la pct. 4.6.

În caz de reacție anafilactică, se administrează imediat tratament cu antihistaminice în doze corespunzătoare.

4.11. PERIOADA DE AȘTEPTARE

Bovine, ovine, 7 zile.



5. PROPRIETĂȚI IMUNOLOGICE

Rompervac este un vaccin inactivat, adsorbit pe hidroxid de aluminiu, care stimulează imunitatea activă contra infecțiilor cu *Cl. perfringens*, tipurile A, B, C și D.

Cod ATC: QI02AB01; QI04AB01

6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

Vaccin inactivat, de uz veterinar.

Lichid opac, de culoare alb-gălbuie.

În repaos, separă în două faze:

- o fază lichidă, opalescentă, de culoare galben-brună, conținând anatoxina;
- o fază solidă (depozit), de culoare albă, reprezentată de hidroxidul de aluminiu conținând bacterina adsorbită.

Cele două faze se omogenizează prin agitarea flaconului, înainte de utilizare.

6.1. LISTA EXCIPIENȚILOR

- Formaldehidă (Aldehidă formică): agent inactivant;
- Hidroxid de aluminiu (Aluminum hydroxide): adjuvant.
- Thiomersal (Mertiolat de sodiu / Mertiolat): agent antifungic.

6.2. INCOMPATIBILITĂȚI

Nu se aplică.

6.3. PERIOADA DE VALABILITATE

Perioada de valabilitate a produsului așa cum este ambalat pentru vânzare este de 2 ani.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar (flacon) este de 6 ore.

6.4. CONDIȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

Se păstrează la frigider (2 - 8 °C).

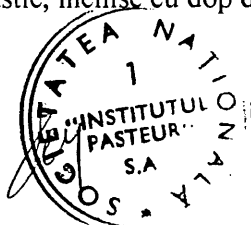
A se feri de îngheț.

A se proteja de lumină.

6.5. NATURA ȘI COMPOZIȚIA AMBALAJULUI PRIMAR

Flacoane de sticlă/plastic, închise cu dop de cauciuc și capsulă de aluminiu.

Flacoane



Se utilizează flacoane de sticlă/plastic, de calitate farmaceutică, cu bună stabilitate chimică și termică, rezistente la sterilizare, în conformitate cu Eph 01/2005:30201 (sticlă) respectiv Eph 01/2005:30202 (plastic)

Capacitate: 50, 100 și 250 ml.

Dopuri de cauciuc

Se utilizează dopuri de cauciuc siliconat, chimic neutre, rezistente la sterilizare umedă, stabile în timp (min. 5 ani), în conformitate cu Eph 01/2005:0329

Capsule de aluminiu

Sunt confecționate din aluminiu moale cu puritate de 99,5%, conform ISO 9002. Dimensiunile sunt conform DIN ISO 8362. Lacul de acoperire este în acord cu DIN 500493, 1B ISO 9001 și rezistă la sterilizare.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

6.6. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULOR MEDICINALE VETERINARE NEUTILIZATE SAU A DESEURILOR PROVENITE DIN UTILILIZAREA UNOR ASTFEL DE PRODUSE

Produsul nefolosit și materialele utilizate la administrare vor fi eliminate în conformitate cu cerințele locale (produs inactivat).

7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Nume: S.N. "INSTITUTUL PASTEUR" S.A.

Adresa: 333 Calea Giulești, 060269, București, ROMANIA

Tel: (+4021) 220 6486

Fax: (+4021) 220 6915

E-mail: pasteur@pasteur.ro

Web site: www.pasteur.ro

8. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

040037/02.06.2004

9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/ REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI

02.06.2004

10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

INTERDICȚII LA VANZARE, LIVRARE ȘI/SAU FOLOSIRE

Nu se aplică



INSTITUTUL PASTEUR	ROMPERVAC ABCD Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu <i>Clostridium perfringens</i> la bovine și ovine 12/2008	
	Partea I-a: Rezumatul dosarului	Pag. 4/17

ETICHETE**Ambalaj primar****ROMPERVAC ABCD****Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu *Cl. perfringens* la bovine și ovine**

Suspensie injectabilă pentru bovine și ovine.

Conținut pentru 1 ml:

Substanța activă: anacultură și anatoxină de *Cl. perfringens*, tipurile A, B, C și DTitru seric: ≥ 10 U.I. antitoxină beta, ≥ 5 U.I. antitoxină epsilon, antitoxina alfa ≥ 2 UI.

Excipienți:

- hidroxid de aluminiu.....0,2 ml (2,8 -3,4 mg Al_2O_3)
- formaldehidă..... 4,8 mg (din care liberă < 0,05 g%)
- thiomersal (Mertiolat de sodiu). < 0,01 g%

Administrare și dozaj: injecții subcutanate, cu repetare la 21-28 zile.

- bovine, în vârstă de peste 2 luni: 5 ml.
- ovine adulte: 2 ml
- miei, peste 2 luni: 4 ml, în două puncte separate

A se agita înainte de utilizare.

Timp de așteptare: 0 zile

Seria nr:.....

Valabilitate:.....

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare (2 - 8 °C).

După desigilare se va utiliza în 6 ore.

Numai pentru uz veterinar.

Se administrează numai cu prescripție medicală.

Producător: S.N. "INSTITUTUL PASTEUR" S.A.

333 Calea Giulesti, 060269, București, ROMANIA

Tel: (+4021) 220 6486

Fax: (+4021) 220 6915

E-mail: pasteur@pasteur.ro

Nr. autorizației de comercializare:



May

INSTITUTUL PASTEUR	ROMPERVAC ABCD Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu <i>Clostridium perfringens</i> la bovine și ovine 12/2008	
	Partea I-a: Rezumatul dosarului	Pag. 5/17

Ambalaj secundar

ROMPERVAC ABCD

Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu *Cl. perfringens* la bovine și ovine

Suspensie injectabilă pentru bovine și ovine.

Conținut pentru 1 ml:

Substanța activă: anacultură și anatoxină de *Cl. perfringens*, tipurile A, B, C și D

Titru seric: ≥ 10 U.I. antitoxină beta, ≥ 5 U.I. antitoxină epsilon, antitoxina alfa ≥ 2 UI.

Excipienți:

- hidroxid de aluminiu.....0,2 ml (2,8 -3,4 mg Al_2O_3)
- formaldehidă..... 4,8 mg (din care liberă < 0,05 g%)
- thiomersal (Mertiolat de sodiu). < 0,01 g %

Specii țintă: Bovine și ovine în vârstă de peste 2 luni.

Indicații: prevenirea infecțiilor cu *Cl. perfringens*.

Mod și cale de administrare: citiți prospectul înainte de utilizare.

Timp de așteptare: 0 zile

Atenționări speciale: citiți prospectul înainte de utilizare

Seria nr:.....

Expiră la:.....

După desigilarea unui flacon, vaccinul se va utiliza în 6 ore.

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare (2 - 8°C).

A se feri de îngheț.

A se proteja de lumină.

Vaccinul nefolosit și materialele utilizate la administrare vor fi eliminate conform indicațiilor medicului veterinar.

Numai pentru uz veterinar.

Se administrează numai cu prescripție medicală.

A nu se lăsa la îndemana copiilor

Numele și adresa detinatorului autorizației de comercializare:

S.N. "INSTITUTUL PASTEUR" S.A.

333 Calea Giulesti, 060269, București, ROMANIA

Tel: (+4021) 220 6486

Fax: (+4021) 220 6915



Handwritten signature



PROSPECT ROMPERVAC ABCD

Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu *Cl. perfringens* la bovine și ovine

Suspensie injectabilă.

1. Numele și adresa deținătorului autorizației de comercializare și a deținătorului autorizației de fabricare, responsabil pentru eliberarea seriilor de produs, dacă sunt diferite

Detinatorul autorizatiei de comercializare:

Nume: S.N. INSTITUTUL PASTEUR SA

Adresa: Calea Giulesti 333, 060269, Bucuresti, ROMANIA

Tel: +4021-2206486

Fax: +4021-2206915

Email adresa: pasteur@pasteur.ro

Pagina Web: www.pasteur.ro

Producator pentru elibrarea seriei:

Nume: S.C. PASTEUR FILIALA FILIPESTI SRL

Adresa: Calea Giulesti 333, 060269, Bucuresti, ROMANIA

Tel: +4021-2206486

Fax: +4021-2206915

Email adresa: pasteur@pasteur.ro

Pagina Web: www.pasteur.ro

2. Denumirea produsului

ROMPERVAC ABCD

Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu *Cl. perfringens* la bovine și ovine

Suspensie injectabilă.

3. Declararea substanței active și a altor ingrediente

Pentru 1 ml:

Substanța activă

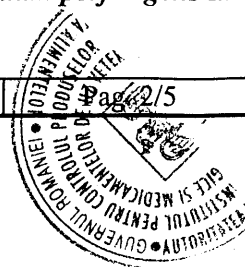
Anacultură și anatoxină de *Cl. perfringens*, tipurile

- tip A..... . ≥ 80 DLM/ml
- tip B..... ≥ 400 DLM/ml
- tip C..... . ≥ 400 DLM/ml
- tip D ≥ 80 DLM/ml

Substanța activă conținută în doza vaccinală minimă (2 ml), inoculată repetat la iepure, induce un titru seric după inactivare de min. 10 U.I. antitoxină beta/ml, respectiv de min. 5 U.I. antitoxină epsilon/ml, antitoxina alfa ≥ 2 UI



INSTITUTUL PASTEUR	ROMPERVAC ABCD Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu <i>Clostridium perfringens</i> la bovine și ovine 12/2008	
	Partea I-a: Rezumatul dosarului	pag. 2/5



Excipienți

Hidroxid de aluminiu.....0,2 ml (2,8 -3,4 mg Al_2O_3)

Formaldehidă4,8 mg (din care liberă < 0,05 g%)

Thiomersal (Mertiolat de sodiu)... < 0,01 g%

4. Indicații

Rompervac ABCD este indicat pentru imunizarea activă a bovinelor și ovinelor contra enterotoxiemiilor cu *Cl. perfringens*: *enterita anaerobă a vițelilor*, *enterotoxiemia anaerobă a oilor*, *dizenteria anaerobă a mieilor*.

Se folosește la bovine și ovine, începând cu vârsta de 2 luni.

Vaccinarea preventivă, în focarele enzootice, se aplică primăvara, înainte de ieșirea la pășunat. Vaccinarea preventivă se aplică și la animalele care se tranferă din zone indemne în zone în care boala evoluează enzootic.

Vaccinarea de necesitate, în focare noi, se aplică oricând e cazul, la animalele clinic sănătoase.

Întreținerea imunității, la animalele vaccinate, se face prin re-vaccinări din 6 în 6 luni.

5. Contraindicații

Nu se vaccinează animalele bolnave sau cu stres de transport.

Nu se vaccinează femelele în ultima lună de gestație și în primele 2 săptămâni după fătare.

6. Reacții adverse

Reacții sistemice:

- ușoară creștere a temperaturii corporale, cu până la 0,5°C, la oile adulte și cu până la 0,6°C, la viței și miei, în ziua inoculării și în ziua următoare;

- o diminuare minoră (4%) și pasageră (2 - 3 zile) a producției de lapte la oi, ca efect cumulat al vaccinului și al manevrelor de vaccinare.

Reacții locale:

- tumefacție la locul de inoculare, care se remite în 48 de ore- la oile adulte și în 72 de ore- la miei și viței;



 INSTITUTUL PASTEUR	ROMPERVAC ABCD Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu <i>Clostridium perfringens</i> la bovine și ovine 12/2008	
	Partea I-a: Rezumatul dosarului	Pag. 3/5

noduli vaccinali de cca 2 cm la 66,7% dintre viței și la 62% dintre miei, respectiv de cca 1,5 cm la 52% dintre oile adulte, care involuează, de regulă fără complicații, fiind sesizabili la palpare, cu dimensiuni de cca 0,5 cm, la 6 săptămâni după inoculare; până la 4% dintre noduli la oi și 4,9 % la miei pot abceda, vindecându-se în 14 zile

Astfel de reacții sunt comune vaccinurilor adjuvante cu hidroxid de aluminiu.

Deși n-au fost observate după vaccinare cu Rompervac ABCD, sunt posibile reacții anafilactice, care pot apărea după administrarea produselor biologice, așa cum este și acest vaccin. Ca urmare, se recomandă supravegherea animalelor 1-2 ore după vaccinare și, dacă este necesar, se intervine cu un antihistaminic (de ex. Epinephrine).

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

7. Specii țintă

Bovine și ovine, începând cu vârsta de 2 luni.

8. Posologie, căi și mod de administrare

La bovine (viței în vârstă de peste 2 luni), vaccinul se administrează prin injecție subcutanată (s.c.), în doză de 5 ml, cu rapel după 21-28 de zile.

La ovine adulte, vaccinul se administrează prin injecție subcutanată (s.c.), în doză de 2 ml, cu rapel după 21-28 de zile.

La miei (peste 2 luni), vaccinul se administrează prin injecție subcutanată (s.c.), în doză de 4 ml, în două puncte separate, cu rapel după 21-28 de zile.

9. Recomandări privind administrarea corectă

Vaccinul nu se inoculează pe altă cale decât cea subcutanată.

Înainte de inoculare, vaccinul trebuie adus la temperatura camerei și omogenizat prin agitare.

Administrarea vaccinului se va face cu seringi și ace sterile, iar locul inoculării se dezinfectează cu alcool.

După desigilarea flaconului, vaccinul trebuie utilizat în interval de 6 ore.

10. Timp de așteptare

Bovine, ovine: 0 zile



INSTITUTUL PASTEUR	ROMPERVAC ABCD	
	Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu <i>Clostridium perfringens</i> la bovine și ovine 12/2008	
	Partea I-a: Rezumatul dosarului	Pag. 4/5

11. Precauții speciale pentru depozitare

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare (2 - 8 °C)

A se feri de îngheț.

A se proteja de lumină.

A nu se utiliza după data expirării înscrisă pe etichetă (Valabilitate:...).

Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului este de 6 ore.

Nu utilizați vaccinul dacă observați fisuri sau scurgeri ale flaconului.

12. Atenționări speciale

Privind animalele:

Siguranța și eficacitatea acestui vaccin administrat împreună cu oricare altul (in aceeași zi sau in zile diferite) nu au fost demonstrate.

In orice populație de animale pot exista indivizi care nu răspund bine la imunizare. Succesul vaccinării depinde de păstrarea și administrarea corectă a vaccinului și de capacitatea de răspuns a animalului. Eficiența vaccinului poate fi influențată de constituția genetică, vârstă, infecții și tratamente intercurrente, prezența anticorpilor maternali, alimentație, igienă și stres.

Privind utilizatorul:

Vaccinul conține formaldehidă, care este toxică: poate produce iritația și sensibilizarea pielii, ochilor și mucoasei sistemului respirator.

Manipularea vaccinului trebuie să se facă cu atenție, evitând contactul direct al acestuia cu pielea, ochii și mucoasele.

In caz de auto-injecție accidentală, se lasă să sângereze și se spală cu apă. Dacă apare reacție locală, se cere intervenția medicului arătând prospectul sau eticheta produsului.

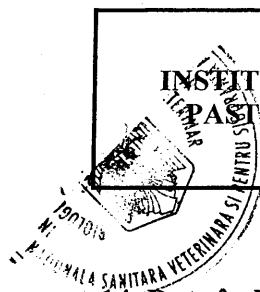
Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la componentele produsului trebuie să evite contactul cu acesta.

13. Precauții speciale pentru eliminarea produsului neutilizat sau a deșeurilor

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.



	ROMPERVAC ABCD Vaccin inactivat contra enterotoxiemiei cu <i>Clostridium perfringens</i> la bovine și ovine 12/2008	
	Partea I-a: Rezumatul dosarului	Pag. 5/5

14. Date în baza cărora a fost aprobat ultima dată prospectul

Conform dosarului de înregistrare a produsului.

15. Alte informații

Forma de prezentare: flacon x 50, 100, 250 ml

Nu toate dimensiunile de ambalaje pot fi comercializate.

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

S.N. INSTITUTUL PASTEUR SA

Adresa: Calea Giulesti 333, 060269, Bucuresti, ROMANIA

Tel: +4021-2206486

Fax: +4021-2206915

Email adresa: pasteur@pasteur.ro

Pagina Web: www.pasteur.ro

