



## **ANEXA I**

### **REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**



## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

HuveGuard NB suspensie pentru suspensie orală pentru puii de găină.

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare doză de 0,025 ml conține:

### Substanță activă:

Oochiști sporulați derivați din tulpini precoce de *Eimeria*:

<i>Eimeria necatrix</i> , tulpina mednec 3+8, vii	100–310 oochiști*
<i>Eimeria brunetti</i> , tulpina roybru 3+28, vii	50–155 oochiști*

\* În conformitate cu procedura producătorului de numărare *in vitro* în momentul amestecării și la eliberare

### Excipienti):

Compoziția calitativă a excipientilor și a altor constituenți
Clorură de sodiu
Clorură de potasiu
Fosfat disodic
Dihidrogenfosfat de potasiu
Polisorbat 80
Apă pentru preparate injectabile

Suspensie incoloră care devine alb - bej deschis când este agitată.

## 3. INFORMAȚII CLINICE

### 3.1 Specii țintă

Pui de găină.

### 3.2 Indicații de utilizare pentru fiecare specie țintă

Pentru imunizarea activă a puilor de găină în vederea reducerii infecțiilor și a semnelor clinice de coccidioză cauzată de *E. necatrix* și *E. brunetti*.

Instalarea imunității: 21 zile de la vaccinare.

Durata imunității: nu a fost stabilită.

### 3.3 Contraindicații

Nu există.

### 3.4 Atenționări speciale

Vaccinați doar animalele sănătoase.

Vaccinul conține oochiști vii, iar dezvoltarea imunității depinde de multiplicarea tulpinilor de vaccin la puii de găină.

Este normal să se găsească oochiști în tractul gastrointestinal al păsărilor vaccinate timp de 1-3 săptămâni sau mai mult de la vaccinare. Acești oochiști sunt cel mai probabil oochiști vaccinali, care sunt recirculați de păsări prin așternut. Recircularea oochiștilor este necesară pentru dezvoltarea imunității și pentru o protecție continuă.

Întrucât protecția împotriva infecției coccidiene consecutiv vaccinării este îmbunătățită de infecții naturale, accesul la orice agenți terapeutici care au activitate anti-coccidială în orice moment după vaccinare poate afecta negativ dezvoltarea imunității. Acest lucru este important pe toată durata de viață a puilor de găină.

### **3.5 Precauții speciale pentru utilizare**

#### Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile țintă:

Puii trebuie crescuți strict la sol, pe așternut.

Pentru a reduce şansele unei infecții coccidiene care poate să apară înainte de instalarea imunității, așternutul trebuie îndepărtat, iar adăpostul puilor trebuie curățat complet între ciclurile de creștere.

#### Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administreză produsul medicinal veterinar la animale:

Când administreză vaccinul prin pulverizarea puilor de găină sau pulverizarea pe furaj, operatorul trebuie să poarte echipament de protecție individuală alcătuit dintr-o mască bine potrivită și protecție pentru ochi.

Spălați șidezinfecția măinile și echipamentul după utilizare.

#### Precauții speciale pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

### **3.6 Evenimente adverse**

Nu se cunosc.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței produsului medicinal veterinar. Rapoartele se trimit, de preferință prin medicul veterinar, fie deținătorului autorizației de comercializare fie autorității naționale competente prin sistemul național de raportare. Consultați prospectul pentru datele de contact respective.

### **3.7 Utilizarea în timpul gestației, lactației sau a ouatului**

#### Păsări ouătoare:

Nu a fost stabilită siguranța produsului medicinal veterinar în timpul ouatului. Nu se utilizează la păsări în perioada de ouat și în interval de 4 săptămâni înainte de începerea perioadei de ouat.

### **3.8 Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune**

Nu se vor administra produse anticoccidiene, inclusiv sulfonamide, înainte sau după vaccinare, deoarece poate fi afectată negativ imunitatea, care depinde de recircularea oochiștilor în mediu.

Nu există informații disponibile referitoare la siguranța și eficacitatea vaccinului când este utilizat cu alt produs medicinal veterinar. Decizia utilizării acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar va fi stabilită de la caz la caz.

### **3.9 Căi de administrare și doze**

Utilizare orală (pulverizare pe păsări, pulverizare pe furaje, în apa de băut)

**Program de vaccinare:**

Pulverizarea păsărilor și pulverizarea pe furaj: administrați o doză de vaccin fiecărui pui de găină începând cu vârsta de 1 zi.

În apa de băut: administrați o doză de vaccin fiecărui pui de găină începând cu vârsta de 3 zile.

Odată deschis flaconul de 30 ml conținând 1000 sau 5000 de doze, trebuie utilizat întregul conținut.

**Administrarea prin pulverizare pe furaj**

Furajul starter pentru primele 12-24 ore ale puilor de găină trebuie întins pe hârtie sau plastic de-a lungul halei pe așternut.

Agitați cu putere flaconul cu vaccin timp de 30 secunde înainte de utilizare, pentru a asigura resuspensia ochiștilor. Diluați vaccinul în apă, circa 1000 doze la 1 litru apă (5000 doze la 5 litri). Pentru a vă asigura că toți ochiștii sunt îndepărtați din flacon, clătiți flaconul de 3 ori cu apă. Pulverizați suspensia de ochiști în mod uniform deasupra furajului utilizând un pulverizator obișnuit. Asigurați o acoperire controlată a suprafeței totale de furaj disponibile pentru puii de găină. Agitați în mod regulat rezervorul aplicatorului în tot timpul pulverizării pentru a evita sedimentarea ochiștilor. Asigurați-vă că tot furajul disponibil este tratat, iar numărul total de doze utilizate corespunde numărului de păsări din hală.

O dată vaccinul diluat în vederea utilizării, trebuie pulverizat imediat pe furaj și păsările trebuie să aibă acces la mâncare imediat.

După ce întreg furajul tratat a fost consumat, programul normal de hrănire poate fi reluat.

Se recomandă monitorizarea consumului de furaje și a comportamentului păsărilor și să se aplice vaccinul prin această metodă numai după ce se preconizează un consum adecvat de furaje.

**Administrarea prin apă de băut**

Pentru administrarea vaccinului, trebuie utilizate liniile de adăpare.

Asigurați un număr adecvat de linii de adăpare și un spațiu adecvat de adăpare astfel încât toți puii să aibă acces la apă cu vaccin și astfel să primească doza corectă.

Amplasați liniile de adăpare în mod uniform în zona unde sunt adăpostiți puii de găină.

Puii de găină ar trebui însetați cu circa 2–4 ore înainte de administrarea vaccinului.

**Pregătirea soluției cu gumă de xantan:**

Poate fi utilizată gumă de xantan disponibilă în comerț.

Pentru 1000 de doze, turnați 3 litri apă de băut curată la temperatura camerei într-un recipient potrivit și dizolvați 5 g gumă de xantan.

Pentru 5000 doze, turnați 15 litri apă de băut curată la temperatura camerei într-un recipient potrivit și dizolvați 25 g gumă de xantan.

**Preparați suspensia de vaccin după cum urmează:**

Agitați cu putere flaconul de vaccin pentru a asigura resuspensia ochiștilor. Deschideți flaconul și turnați întregul conținut în apă de băut curată la temperatura camerei: 2 litri pentru 1000 doze și 10 litri pentru 5000 doze. Clătiți flaconul de 3 ori cu apă pentru a vă asigura că ochiștii au fost îndepărtați în întregime. Agitați suspensiile de vaccin obținute de 2 litri (1000 doze) sau 10 litri (5000 doze) și transferați-le treptat în soluția cu gumă de xantan, amestecând bine pentru a asigura o suspensie omogenă.

Amestecând soluția de gumă de xantan cu suspensia de vaccin, va rezulta o cantitate finală de suspensie vaccin-gumă de xantan de 5 litri (pentru 1000 doze) sau 25 de litri (5000 doze). Turnați suspensia de vaccin-gumă de xantan în sistemul de adăpare.

**Administrarea prin pulverizare puilor de găină**

Pentru fiecare 100 păsări, trebuie pregătit un volum al dozei de aprox. 24 ml suspensie (0,24 ml/pasare) într-un pulverizator obișnuit.

Pentru pulverizarea puilor de găină, utilizați agent de colorare Albastru brilliant (E133).

Prepararea diluantului colorat:

Pentru 1000 doze, puneti 240 ml de apă într-un recipient corespunzător și adăugați colorantul Albastru brilliant (E133) la o concentrație de 0,01% (m/v).

Pentru 5000 doze, puneti 1200 ml apă într-un recipient corespunzător și adăugați colorantul Albastru brilliant (E133) la o concentrație de 0,01% (m/v).

Pregătirea și administrarea suspensiei de vaccin:

Agitați cu putere flaconul ce conține 1000 sau 5000 doze pentru a asigura resuspensia ochiștilor. Adăugați întreg conținutul flaconului la diluant și amestecați bine. Clătiți flaconul de 3 ori cu diluant pentru a vă asigura că ochiștii au fost îndepărtați în întregime. Puneti întreg volumul preparat în rezervorul de vaccin al dispozitivului de pulverizare. Mențineți în permanentă omogenitatea suspensiei de vaccin. Presiunea dispozitivului de pulverizare trebuie să fie de 3 bari. Dispozitivul de pulverizare trebuie să asigure o mărime a picăturilor de  $\geq 100 \mu\text{m}$ .

Pentru a asigura o uniformitate mai mare a vaccinării, țineți puii de găină în cutie cel puțin 1 oră pentru a-i lăsa să ingereze toate picăturile de vaccin. Asigurați-vă că există suficientă lumină astfel încât puii să fie trezi și să se ciugulească pe ei însiși sau între ei.

### **3.10 Simptome de supradozaj (și, după caz, proceduri de urgență și antidoturi)**

Nu au fost observate efecte adverse în urma administrării unei supradoze de 10 ori mai mare.

### **3.11 Restricții speciale de utilizare și condiții speciale de utilizare, inclusiv restricții privind utilizarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene și antiparazitare, pentru a limita riscul de dezvoltare a rezistenței**

Nu este cazul.

### **3.12 Perioade de așteptare**

Zero zile.

## **4. INFORMAȚII IMUNOLOGICE**

### **4.1 Codul ATCvet:**

QI01AN01.

Pentru a stimula imunitatea specifică activă împotriva tulpinilor sălbatici de *E. necatrix* și *E. brunetti* atunci când sunt ingerate de pui.

Vaccinarea păsărilor este urmată de recircularea permanentă și pe totă durata vieții a ochiștilor vaccinali prin aşternut. Această recirculare a ochiștilor duce la dezvoltarea imunității și protecția permanentă împotriva ambelor tulpi sălbatici de *Eimeria*.

## **5. INFORMAȚII FARMACEUTICE**

### **5.1 Incompatibilități majore**

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

### **5.2 Termen de valabilitate**

Termenul de valabilitate al produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 22 săptămâni.

Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: a se utiliza imediat.

Termenul de valabilitate după diluare conform indicațiilor: 4 ore.

### **5.3 Precauții speciale pentru depozitare**

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

A nu se congela.

A se feri de lumină.

### **5.4 Natura și compoziția ambalajului primar**

Flacon de 30 ml din polietilenă cu densitate mică (LPDE), cu dop gri din cauciuc butil și capac de aluminiu, conținând 1000 sau 5000 doze.

Dimensiunile ambalajelor:

Cutie de carton cu 1 flacon de 1000 doze

Cutie de carton cu 1 flacon de 5000 doze

Cutie de carton cu 5 flacoane a câte 1000 doze

Cutie de carton cu 5 flacoane a câte 5000 doze

Cutie de carton cu 10 flacoane a câte 1000 doze

Cutie de carton cu 10 flacoane a câte 5000 doze

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

### **5.5 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea acestor produse**

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile produsului medicinal veterinar respectiv.

## **6. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Huvepharma

## **7. NUMĂRUL(NUMELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

210084

## **8. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

Data primei autorizări: 14.09.2016

## **9. DATA ULTIMEI REVIZUIRI A REZUMATULUI CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

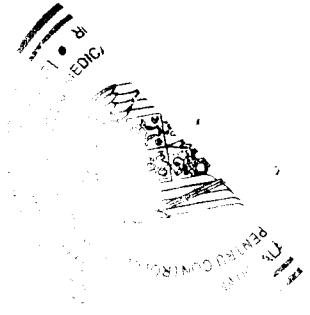
## **10. CLASIFICAREA PRODUSELOR MEDICINALE VETERINARE**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

**ANEXA III**  
**ETICHETAREA ȘI PROSPECTUL**

Anexo a 3



#### A. ETICHETAREA

## **INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

**Cutie de carton**

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

HuveGuard NB suspensie pentru suspensie orală

### **2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Pe doză:

*Eimeria necatrix*, tulpina mednec 3+8, vii                    100–310 ochiști  
*Eimeria brunetti*, tulpina roybru 3+28, vii                    50–155 ochiști

### **3. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

1000 doze  
5 x 1000 doze  
10 x 1000 doze  
1 x 5000 doze  
5 x 5000 doze  
10 x 5000 doze

### **4. SPECII ȚINTĂ**

Pui de găină.

### **5. INDICAȚII**

### **6. CĂI DE ADMINISTRARE**

Utilizare orală.

### **7. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

Perioada de așteptare: zero zile.

### **8. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

După deschidere, a se utiliza imediat.

După diluare, se utilizează în interval de 4 ore.

### **9. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare.

A nu se congela.

A se proteja de lumină.

### **10. MENTIUNE „A SE CITI PROSPECTUL ÎNAINTE DE UTILIZARE”**

A se citi prospectul înainte de utilizare.

**11. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Numai pentru uz veterinar.

**12. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNĂ COPILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**13. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Huvepharma

**14. NUMERELE AUTORIZAȚIILOR DE COMERCIALIZARE**

210084

**15. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJELE PRIMARE MICI**

**1 flacon cu 1000 doze, 1 flacon cu 5000 doze**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

HuveGuard NB

**2. INFORMAȚII CANTITATIVE PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE**

Pentru fiecare doză:

*E. necatrix* 100–310 ochiști

*E. brunetti* 50–155 ochiști

**3. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**4. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

După deschidere, a se utiliza imediat.

1000 doze

5000 doze

ANEXO n<sup>o</sup> 3



## B. PROSPECTUL

## PROSPECTUL

### **1. Denumirea produsului medicinal veterinar**

HuveGuard NB suspensie pentru suspensie orală pentru puii de găină

### **2. Compoziție**

Fiecare doză de 0,025 ml conține:

#### **Substanța activă:**

Oochiști sporulați derivați din tulpini precoce de *Eimeria*:

<i>Eimeria necatrix</i> , tulpina mednec 3+8, vii	100–310 oochiști*
<i>Eimeria brunetti</i> , tulpina roybru 3+28, vii	50–155 oochiști*

\* În conformitate cu procedura producătorului de numărare *in vitro* în momentul amestecării și la eliberare

Suspensie incoloră care devine alb - bej deschis când este agitată.

### **3. Specii ţintă**

Pui de găină.

### **4. Indicații de utilizare**

Pentru imunizarea activă a puilor de găină în vederea reducerii infecțiilor și a semnelor clinice de coccidioză cauzată de *E. necatrix* și *E. brunetti*.

Instalarea imunității: 21 zile de la vaccinare.

Durata imunității: nu a fost stabilită.

### **5. Contraindicații**

Nu există.

### **6. Atenționări speciale**

#### Atenționări speciale:

Vaccinați doar animalele sănătoase.

Vaccinul conține oochiști vii, iar dezvoltarea imunității depinde de multiplicarea tulpinilor de vaccin la puii de găină.

Este normal să se găsească oochiști în tractul gastrointestinal al păsărilor vaccinate timp de 1-3 săptămâni sau mai mult de la vaccinare. Acești oochiști sunt cel mai probabil oochiști vaccinali, care sunt recirculați de păsări prin așternut. Recircularea oochiștilor este necesară pentru dezvoltarea imunității și pentru o protecție continuă.

Întrucât protecția împotriva infecției coccidiene consecutiv vaccinării este îmbunătățită de infecții naturale, accesul la orice agenți terapeutici care au activitate anti-coccidală în orice moment după vaccinare poate afecta negativ dezvoltarea imunității. Acest lucru este important pe toată durata de viață a puilor de găină.

Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile ţintă:

Puii trebuie crescuți strict la sol, pe asternut.

Pentru a reduce şansele unei infecţii coccidiene care poate să apară înainte de instalarea imunităţii, asternutul trebuie îndepărtat, iar adăpostul puilor trebuie curățat complet între ciclurile de creștere.

Precauții speciale care vor fi luate de persoana care administreză produsul medicinal veterinar la animale:

Când administreză vaccinul prin pulverizarea puilor de găină sau pulverizarea pe furaj, operatorul trebuie să poarte echipament de protecție individuală alcătuit dintr-o mască bine potrivită și protecție pentru ochi.

Spălați și dezinfecțați mâinile și echipamentul după utilizare.

Păsări ouătoare:

Nu a fost stabilită siguranța produsului medicinal veterinar în timpul ouatului. Nu se utilizează la păsări în perioada de ouat și în interval de 4 săptămâni înainte de începerea perioadei de ouat.

Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune:

Nu se vor administra produse anticoccidiene, inclusiv sulfonamide, înainte sau după vaccinare, deoarece poate fi afectată negativ imunitatea, care depinde de recircularea ochiștilor în mediu.

Nu există informații disponibile referitoare la siguranța și eficacitatea vaccinului când este utilizat cu alt produs medicinal veterinar. Decizia utilizării acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar va fi stabilită de la caz la caz.

Supradozare:

Nu au fost observate efecte adverse în urma administrării unei supradoze de 10 ori mai mare.

Incompatibilități majore:

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

## **7. Evenimente adverse**

Nu se cunosc.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței unui produs. Dacă observați orice reacții adverse, chiar și cele care nu sunt deja enumerate în acest prospect, sau credeți că medicamentul nu a avut efect, vă rugăm să contactați în mai întâi medicul veterinar. De asemenea, puteți raporta evenimente adverse către deținătorul autorizației de comercializare folosind datele de contact de la sfârșitul acestui prospect sau prin sistemul național de raportare: [farmacovigilenta@ansvs.ro](mailto:farmacovigilenta@ansvs.ro), [icbmv@icbmv.ro](mailto:icbmv@icbmv.ro).

## **8. Doze pentru fiecare specie, căi de administrare și metode de administrare**

Utilizare orală (pulverizare pe păsări, pulverizare pe furaje, în apă de băut)

Program de vaccinare:

Pulverizarea păsărilor și pulverizarea pe furaj: administrați o doză de vaccin fiecărui pui de găină începând cu vârstă de 1 zi.

În apă de băut: administrați o doză de vaccin fiecărui pui de găină începând cu vârstă de 3 zile.

## **9. Recomandări privind administrarea corectă**

Odată ce flaconul de 30 ml care conține fie 1000, fie 5000 doze este deschis, trebuie utilizat întregul conținut.

### Administrarea prin pulverizare pe furaj

Furajul starter pentru primele 12-24 ore ale puielor de găină trebuie întins pe hârtie sau plastic de-a lungul halei pe așternut.

Agitați cu putere flaconul cu vaccin timp de 30 secunde înainte de utilizare, pentru a asigura resuspensia ochiștilor. Diluați vaccinul în apă, circa 1000 doze la 1 litru de apă (5000 doze la 5 litri). Pentru a vă asigura că toți ochiștii sunt îndepărtați din flacon, clătiți flaconul de 3 ori cu apă pentru a vă asigura că ochiștii au fost îndepărtați în întregime. Pulverizați suspensia de ochiști în mod uniform deasupra furajului utilizând un pulverizator obișnuit. Asigurați o acoperire controlată a suprafeței totale de furaj disponibile pentru puii de găină. Agitați în mod regulat rezervorul aplicatorului în tot timpul pulverizării pentru a evita sedimentarea ochiștilor. Asigurați-vă că tot furajul disponibil este tratat, iar numărul total de doze utilizate corespunde numărului de păsări din hală.

O dată vaccinul diluat în vederea utilizării, trebuie pulverizat imediat pe furaj și păsările trebuie să aibă acces la mâncare imediat.

După ce întreg furajul tratat a fost consumat, programul normal de hrănire poate fi reluat.

Se recomandă monitorizarea consumului de furaje și a comportamentului păsărilor și să se aplice vaccinul prin această metodă numai după ce se preconizează un consum adecvat de furaje.

### Administrarea prin apă de băut

Pentru administrarea vaccinului, trebuie utilizate liniile de adăpare.

Asigurați un număr adecvat de liniile de adăpare și un spațiu adecvat de adăpare astfel încât toți puii să aibă acces la apă cu vaccin și astfel să primească astfel doza corectă.

Amplasați liniile de adăpare în mod uniform în zona unde sunt adăpostiți puii de găină.

Puii de găină ar trebui însetați cu circa 2–4 ore înainte de administrarea vaccinului.

Pregătirea soluției cu gumă de xantan:

Poate fi utilizată gumă de xantan disponibilă în comerț.

Pentru 1000 doze, turnați 3 litri apă de băut curată la temperatura camerei într-un recipient potrivit și dizolvați 5 g gumă de xantan.

Pentru 5000 doze, turnați 15 litri apă de băut curată la temperatura camerei într-un recipient potrivit și dizolvați 25 g gumă de xantan.

Preparați suspensia de vaccin după cum urmează:

Agitați cu putere flaconul de vaccin pentru a asigura resuspensia ochiștilor. Deschideți flaconul și turnați întregul conținut în apă de băut curată la temperatura camerei: 2 litri pentru 1000 doze și 10 litri pentru 5000 doze. Clătiți flaconul de 3 ori cu apă pentru a vă asigura că ochiștii au fost îndepărtați în întregime. Agitați suspensiile de vaccin obținute de 2 litri (1000 doze) sau 10 litri (5000 doze) și transferați-le treptat în soluția cu gumă de xantan, amestecând bine pentru a asigura o suspensie omogenă.

Amestecând soluția de gumă de xantan cu suspensia de vaccin, va rezulta o cantitate finală de suspensie vaccin-gumă de xantan de 5 litri (pentru 1000 doze) sau 25 de litri (5000 doze). Turnați suspensia de vaccin-gumă de xantan în sistemul de adăpare.

### Administrarea prin pulverizare puilor de găină

Pentru fiecare 100 păsări, trebuie pregătit un volum al dozei de aprox. 24 ml suspensie (0,24 ml/pasare) într-un pulverizator obișnuit.

Pentru pulverizarea puilor de găină, utilizați agent de colorare Albastru brilliant (E133).

Prepararea diluantului colorat:

Pentru 1000 doze, puneți 240 ml apă într-un recipient corespunzător și adăugați colorantul Albastru brilliant (E133) la o concentrație de 0,01% (m/v).

Pentru 5000 doze, puneți 1200 ml apă într-un recipient corespunzător și adăugați colorantul Albastru brilliant (E133) la o concentrație de 0,01% (m/v).

Pregătirea și administrarea suspensiei de vaccin:

Agitați cu putere flaconul ce conține 1000 sau 5000 doze pentru a asigura resuspensiile ochiștilor. Adăugați întreg conținutul flaconului la diluant și amestecați bine. Clătiți flaconul de 3 ori cu diluant pentru a vă asigura că ochiștii au fost îndepărtați în întregime. Puneți întreg volumul preparat în rezervorul de vaccin al dispozitivului de pulverizare. Mențineți în permanentă omogenitatea suspensiei de vaccin. Presiunea dispozitivului de pulverizare trebuie să fie de 3 bari. Dispozitivul de pulverizare trebuie să asigure o mărime a picăturilor de  $\geq 100 \mu\text{m}$ .

Pentru a asigura o uniformitate mai mare a vaccinării, țineți puii de găină în cutie cel puțin 1 oră pentru a-i lăsa să ingereze toate picăturile de vaccin. Asigurați-vă că există suficientă lumină astfel încât puii să fie treji și să se ciugulească pe ei însăși sau între ei.

## 10. Perioade de așteptare

Zero zile.

## 11. Precauții speciale pentru depozitare

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare ( $2^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C}$ ). A nu se congela. A se feri de lumină.

Nu utilizați acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe etichetă după Exp.

Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: a se utiliza imediat.

Termenul de valabilitate după diluare conform indicațiilor: 4 ore.

## 12. Precauții speciale pentru eliminare

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinarne neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile. Aceste măsuri ar trebui să contribuie la protecția mediului.

Solicitați medicului veterinar sau farmacistului informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare.

## 13. Clasificarea produselor medicinale veterinarne

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

## 14. Numerele autorizațiilor de comercializare și dimensiunile ambalajelor

210084

Dimensiunile ambalajelor:

Cutie de carton cu 1 flacon de 1000 doze

Cutie de carton cu 1 flacon de 5000 doze

Cutie de carton cu 5 flacoane a câte 1000 doze

Cutie de carton cu 5 flacoane a câte 5000 doze

Cutie de carton cu 10 flacoane a câte 1000 doze

Cutie de carton cu 10 flacoane a câte 5000 doze

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

## **15. Data ultimei revizuirii a prospectului**

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **16. Date de contact**

Detinătorul autorizației de comercializare și date de contact pentru raportarea reacțiilor adverse suspectate:

Huvepharma  
Uitbreidingstraat 80  
2600 Antwerp  
Belgia  
+32 3 288 18 49  
[pharmacovigilance@huvepharma.com](mailto:pharmacovigilance@huvepharma.com)

Producător responsabil pentru eliberarea seriei:

Biovet JSC  
39 Petar Rakov Street  
4550 Pesthera  
Bulgaria

## **17. Alte informații**

Vaccinarea păsărilor este urmată de recircularea permanentă și pe toată durata vieții a oochiștilor vaccinali prin aşternut. Această recirculare a oochiștilor duce la dezvoltarea imunității și protecția permanentă împotriva ambelor tulpini sălbaticice de *Eimeria*.

