

# REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI (RCP)

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

APSASOL AMOXICILLIN 500 mg/g

Pulbere destinată utilizării în apa de băut pentru porci, pui de gaina, rațe și curci

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare gram conține:

### Substanță activă:

Amoxicilină trihidrat ..... 500 mg  
(Echivalentul a 435,6 mg amoxicilină)

### Excipienți:

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Pulbere pentru utilizare în apa de băut.

Pulbere fină, aproape albă.

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1. Specii țintă

Porci, pui de gaina broiler, rață broiler și curci pentru producția de carne.

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

Pui de gaina broiler, rață broiler și curci pentru producția de carne: tratamentul pasteurelozei și colibacilozei cauzate de tulpini de *Pasteurella* spp. și *Escherichia coli* sensibile la amoxicilină  
Porci: tratamentul infecțiilor cauzate de tulpini de *Streptococcus suis* sensibile la amoxicilină.

### 4.3. Contraindicații

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate la penicilină sau la oricare dintre excipienți.

Nu se utilizează la iepuri, porcușori de Guineea și hamsteri, nici la ecvidee, deoarece amoxicilina are un efect important asupra bacteriilor la nivel cecal, la fel ca toate penicilinele.

Nu se utilizează pe cale orală la animale cu rumen funcțional.

### 4.4. Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Cantitatea de apă medicamentată ingerată de animale poate suferi modificări din cauza bolii. În cazul unei hidratari insuficiente, animalele trebuie tratate pe cale parenterală.

Utilizarea produsului trebuie să fie combinată cu bune practici de administrare, cu alte cuvinte, igienă adecvată, ventilație corespunzătoare, fără stocuri în exces.

#### **4.5. Precauții speciale pentru utilizare**

##### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Utilizarea produsului trebuie să se bazeze pe teste de susceptibilitate ale bacteriilor izolate de la animale. În cazul în care acest lucru nu este posibil, tratamentul trebuie să se bazeze pe informații epidemiologice locale (regional, la nivel de fermă) cu privire la susceptibilitatea bacteriilor-țintă. La utilizarea produsului trebuie avute în vedere politicile oficiale, naționale și regionale, privind antimicrobienele.

Utilizarea produsului, care se abate de la instrucțiunile furnizate în RCP, poate spori prevalența bacteriilor rezistente la amoxicilină și poate scădea eficacitatea tratamentului cu alte peniciline, din cauza potențialului de rezistență încrucișată.

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

Penicilinele și cefalosporinele pot cauza reacții de hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingerării sau a contactului cu pielea. Între peniciline și cefalosporine sunt observate reacții de hipersensibilitate încrucișată. Reacțiile alergice la aceste substanțe pot fi uneori grave. Nu manipulați acest produs dacă știți că prezentați sensibilitate sau dacă vi s-a recomandat să nu lucrați cu astfel de preparate.

Acest produs trebuie manipulat cu multă atenție pentru a evita expunerea, luând toate măsurile recomandate de precauție.

Luăți măsurile necesare pentru a împiedica răspândirea pulberii în timp ce produsul este adăugat la apa de băut.

Evitați inhalarea prafului. Purtați un aparat de protecție respiratorie cu semi-mască, de unică folosință, conform cu standardul european EN149, sau un aparat de protecție respiratorie reutilizabil, conform cu standardul european EN140, cu un filtru conform cu EN143.

Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Purtați mănuși, salopetă și ochelari de protecție în timpul preparării și administrării apei sau furajelor lichide cu conținut medicamentos. În caz de contact, clătiți cu multă apă curată.

După manipularea produsului, a apei sau a furajelor cu conținut medicamentos, spălați orice porțiune expusă a pielii. Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Nu fumați, nu mâncați și nu beți în timpul manipulării produsului.

Dacă, în urma expunerii, dezvoltăți simptome precum erupție cutanată tranzitorie, trebuie să vă adresați medicului și să îi arătați acestuia acest avertisment. Umflarea feței, a buzelor sau a ochilor, sau dificultățile de respirație sunt simptome mai grave, care trebuie examinate imediat de către un medic.

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

În cazuri foarte rare, pot să apară următoarele reacții adverse:

- pot să apară reacții de hipersensibilitate, al căror nivel de severitate variază de la erupție cutanată tranzitorie la șoc anafilactic.
- simptome gastrointestinale (vărsături, diaree).

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale care prezintă reacții adverse în timpul unui tratament)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1.000 animale)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10.000 animale)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10.000 de animale, inclusiv raportările izolate).

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

Studiile de laborator efectuate pe șobolani și șoareci nu au demonstrat efecte teratogene, fetotoxice, materno-toxice.

Siguranța produsului medicinal veterinar nu a fost stabilită pe durata gestației sau lactației la scoafe. Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

Nu se utilizează la păsări în perioada de ouat și în interval de 4 săptămâni de la începerea perioadei de ouat.

Vezi secțiunea 4.11.

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

Nu utilizați concomitent cu neomicina, deoarece aceasta blochează absorbția penicilinelor orale. Nu utilizați în asociere cu antibiotice care inhibă sinteza proteinelor bacteriene, deoarece acestea pot antagoniza efectul bactericid al penicilinelor. Nu administrați împreună cu antibiotice bacteriostatice.

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

Se utilizează în apa de băut.

##### Posologie și regim de tratament

-Porci: 20 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 40 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 4 zile.

-Pui de gaina broiler: 15 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 30 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 5 zile.

-Rațe broiler: 20 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 40 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 3 zile.

-Curci pentru producția de carne: 15 până la 20 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 30-40 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 5 zile.

Cantitatea de apă medicamentată administrată depinde de starea clinică a animalelor. Pentru a obține o dozare corectă, concentrația de amoxicilină trebuie ajustată pentru a ține cont de consumul zilnic de apă.

Cantitatea zilnică exactă de produs poate fi calculată pe baza dozei care urmează să fie utilizată și a numărului și greutății animalelor care urmează să fie tratate, folosind următoarea formulă:

$$\text{g produs/litru de apă de băut/zi} = \frac{\text{Greutatea corporală medie (kg) a animalelor} \times \text{doză (mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală/zi)}}{\text{Consumul mediu zilnic de apă (litri)} \times 500}$$

Pentru a asigura o dozare corectă, greutatea corporală trebuie stabilită cât mai exact, astfel încât să se evite subdozarea.

În timpul perioadei de medicație nu trebuie să fie disponibilă nicio altă sursă de apă de băut. Apa potabilă medicamentată trebuie să fie înprospătată la fiecare 24 de ore.

După terminarea perioadei de medicație, sistemul de alimentare cu apă trebuie curățat în mod corespunzător, pentru a evita ingerarea de cantități sub-terapeutice de substanță activă.

Cantitatea necesară de produs trebuie cântărită cât mai precis posibil, utilizând echipamente de cântărire calibrate corespunzător.

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

Nu s-a descris. Amoxicilina are o marjă ridicată de siguranță.

#### **4.11. Timp de așteptare**

##### Carne și organe:

Porci: 6 zile

Pui de gaina broiler: 1 zi

Rațe broiler: 9 zile

Curci pentru producția de carne: 5 zile

Ouă: Nu este autorizată utilizarea la păsările care produc ouă pentru consum uman. Nu se utilizează în interval de 4 săptămâni de la începutul perioadei de ouat.

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: Antibacteriene beta-lactamice, peniciline cu spectru extins  
Codul veterinar ATC: QJ01CA04

#### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Amoxicilina este un antibiotic betalactamic cu spectru larg, aparținând grupului aminopenicilinelor cu activitate bactericidă.

##### Mecanism de acțiune

Mecanismul de acțiune antibacteriană al amoxicilinei constă în inhibarea proceselor biochimice ale sintezei peretelui celular bacterian, prin blocarea selectivă și ireversibilă a diferitelor enzime implicate în astfel de procese, mai ales a transpeptidazei, endopeptidazei și carboxipeptidazei. Sinteza inadecvată a peretelui bacterian la speciile cu susceptibilitate produce un dezechilibru osmotic care afectează în special bacteriile în faza de creștere (fază în care procesele de sinteză a peretelui bacterian au o importanță aparte), conducând în final la liza celulei bacteriene.

##### Spectru de acțiune

Speciile considerate ca prezentând sensibilitate la amoxicilină includ:

- Bacterii Gram-pozitive:
  - *Streptococcus suis*
- Gram-negative:
  - *Pasteurella* spp.
  - *Escherichia coli*

Cu toate acestea, bacteriile care în general prezintă rezistență la amoxicilină sunt:

- Stafilococi producători de penicilinază.

- Unele enterobacterii cum sunt *Klebsiella* spp, *Enterobacter* spp, *Proteus* spp și alte bacterii Gram-negative cum este *Pseudomonas aeruginosa*.

Mecanismul principal al rezistenței bacteriene la amoxicilină constă în producerea de  $\beta$ -lactamaze, enzime care inactivează produsul antibacterian prin hidroliza nucleului  $\beta$ -lactamic, obținându-se astfel acidul penicilanic, un compus stabil, dar inactiv.  $\beta$ -lactamazele bacteriene pot fi obținute prin plasmide sau pot fi constitutive (cromozomiale).

Aceste  $\beta$ -lactamaze sunt exocelulare la bacteriile Gram-pozitive, și se găsesc în spațiul periplasmic la bacteriile Gram-negative.

Bacteriile Gram-pozitive sunt capabile să producă și să secrete cantități mari de  $\beta$ -lactamaze. Aceste enzime sunt codificate în plasmide care pot fi transferate prin fagi către alte bacterii.

Bacteriile Gram-negative produc tipuri diferite de  $\beta$ -lactamaze, care rămân în spațiul periplasmic și care sunt codificate în cromozom sau în plasmidă.

Există o rezistență încrucișată completă între amoxicilină și alte peniciline, în special alte aminopeniciline.

Concentrațiile critice (punctele critice) de sensibilitate (S) și rezistență (R) în  $\mu\text{g/ml}$  (Sursa: CLSI 2008):

*Streptococcus* spp  $\leq 0,25$  (S);  $\geq 8$  (R)

### **5.1. Proprietăți farmacocinetice**

Observații generale:

Absorbția amoxicilinei orale este independentă de aportul de hrană, iar concentrațiile plasmatice maxime sunt atinse rapid la majoritatea speciilor de animale, în interval de 1 până la 2 ore după administrarea produsului.

Amoxicilina se leagă cu moderație de proteinele plasmatice și se răspândește rapid în fluidele și țesuturile biologice. Amoxicilina este distribuită pe scară largă în compartimentul extracelular. Distribuția acesteia în țesuturi este facilitată de rata mică de legare la proteinele plasmatice.

Metabolismul amoxicilinei se limitează la hidroliza nucleului  $\beta$ -lactamic, ceea ce duce la eliberarea acidului penicilanic inactiv (20%). Metabolizarea are loc în ficat.

Mare parte din amoxicilină este eliminată prin rinichi, în formă activă. Se excretă, de asemenea, în cantități mici în lapte și bilă.

Pui de gâina broiler:

Biodisponibilitatea orală este de aproximativ 67%. Concentrația plasmatică maximă este atinsă în aproximativ o oră. Este distribuită bine și repede în organism, cu legare scăzută la proteinele plasmatică (17-20%).

Porci:

După administrarea produsului în doza recomandată în apa de băut, concentrațiile plasmatică au variat de la 0,53 μg/ml (Cmax) la 0,27 μg/ml (Cmin). Starea de echilibru a fost atinsă după 10 ore de la prima administrare.

## **6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1. Lista excipienților**

Acid citric

### **6.2. Incompatibilități**

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

### **6.3. Perioada de valabilitate**

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar așa cum este ambalat pentru vânzare: 2 ani  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 1 lună  
Perioada de valabilitate după reconstituire, conform indicațiilor: 24 ore

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

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C.  
A se păstra în ambalajul original.

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

Pungi din aluminiu multistrat, cu un strat interior din polietilenă liniară de joasă densitate, și un strat exterior de protecție, din polietilenă tereftalat. Pungile sunt etanșizate la cald.

Dimensiune ambalaj:

Pungă de 400 g

Pungă de 1 kg

Nu toate dimensiunile de ambalaje pot fi comercializate.

### **6.6. Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinar 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.

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

ANDRÉS PINTALUBA S.A.  
Polígono Industrial Agro-Reus  
C/Prudenci Bertrana n° 5  
43206 - REUS (TARRAGONA)  
SPANIA

8. **NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

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

10. **DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

Data primei autorizări:

Data ultimei reînnoiri:

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

Se elibereaza numai pe baza de reteta veterinara  
Administrare de către un medic veterinar sau sub directa responsabilitate a acestuia.

# ETICHETAREA ȘI PROSPECTUL

**APSASOL AMOXICILLIN 500 mg/g**

Pulbere destinată utilizării în apa de băut pentru porci, pui de gaina, rațe și curci

## 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 producătorul responsabil pentru eliberarea seriei:

ANDRÉS PINTALUBA, S.A.  
C/Prudenci Bertrana n° 5  
Polígono Industrial Agro-Reus  
43206-Reus  
SPANIA

## 2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

APSASOL AMOXICILLIN 500 mg/g

Pulbere destinată utilizării în apa de băut pentru porci, pui de gaina, rațe și curci  
Amoxicilină trihidrat

## 3. DECLARAREA SUBSTANȚEI ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTI

Fiecare gram de pulbere fină, aproape albă, conține:

### Substanță activă:

Amoxicilină trihidrat ..... 500 mg  
(Echivalentul a 435,6 mg amoxicilină)

Excipienți, q.s.

## 4. INDICAȚII

Pui de gaina broiler, rațe broiler și curci pentru producția de carne: tratamentul pasteurelozei și colibacilozei cauzate de tulpini de *Pasteurella* spp. și *Escherichia coli* sensibile la amoxicilină.

Porci: tratamentul infecțiilor cauzate de tulpini de *Streptococcus suis* sensibile la amoxicilină.

## 5. CONTRAINDICAȚII

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate la penicilină sau la oricare dintre excipienți.  
Nu se utilizează la iepuri, porcușori de Guineea și hamsteri, nici la ecvidee, deoarece amoxicilina are un efect important asupra bacteriilor la nivel cecal, la fel ca toate penicilinele.

Nu se utilizează pe cale orală la animale cu rumen funcțional.

## 6. REACȚII ADVERSE

Pot să apară reacții de hipersensibilitate, al căror nivel de severitate variază de la erupție cutanată tranzitorie la șoc anafilactic.  
Simptome gastrointestinale (vărsături, diaree).

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale care prezintă reacții adverse în timpul unui tratament)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10000 animale)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10.000 de animale, inclusiv raportările izolate).

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

## 7. SPECII ȚINTĂ

Porci, pui de gâina broiler, rațe broiler și curci pentru producția de carne.

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

Se utilizează în apa de băut.

Posologie și regim de tratament

-Porci: 20 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 40 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 4 zile.

-Pui de gâina broiler: 15 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 30 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 5 zile.

-Rațe broiler: 20 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 40 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 3 zile.

-Curci pentru producția de carne: 15 până la 20 mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală la fiecare 24 ore (corespunzând cu 30-40 mg produs/kg greutate corporală/zi) timp de 5 zile.

Cantitatea de apă medicamentată administrată depinde de starea clinică a animalelor. Pentru a obține o dozare corectă, concentrația de amoxicilină trebuie ajustată pentru a ține cont de consumul zilnic de apă.

Cantitatea zilnică exactă de produs poate fi calculată pe baza dozei care urmează să fie utilizată și a numărului și greutății animalelor care urmează să fie tratate, folosind următoarea formulă:

$$\text{g produs/litru de apă de băut/zi} = \frac{\text{Greutatea corporală medie (kg) a animalelor x doză (mg amoxicilină trihidrat/kg greutate corporală/zi)}}{\text{Consumul mediu zilnic de apă (litri) x 500}}$$

Pentru a asigura o dozare corectă, greutatea corporală trebuie stabilită cât mai exact, astfel încât să se evite subdozarea.

În timpul perioadei de medicație nu trebuie să fie disponibilă nicio altă sursă de apă de băut. Apa potabilă medicamentată trebuie să fie înprospătată la fiecare 24 de ore.

După terminarea perioadei de medicație, sistemul de alimentare cu apă trebuie curățat în mod corespunzător, pentru a evita ingerarea de cantități sub-terapeutice de substanță activă.

Cantitatea necesară de produs trebuie cântărită cât mai precis posibil, utilizând echipamente de cântărire calibrate corespunzător.

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

Nu este cazul.

## 10. TIMP DE AȘTEPTARE

### Carne și organe:

Porci: 6 zile

Pui de gaina broiler: 1 zi

Rațe broiler: 9 zile

Curci pentru producția de carne: 5 zile

Ouă: Nu este autorizată utilizarea la păsările care produc ouă pentru consum uman. Nu se utilizează în interval de 4 săptămâni de la începutul perioadei de ouat.

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C.

A se păstra în ambalajul original.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 1 lună

Perioada de valabilitate după reconstituire, conform indicațiilor: 24 ore

A nu se utiliza acest produs veterinar după data expirării marcată pe etichetă după EXP. Data expirării se referă la ultima zi din acea lună.

## 12. ATENȚIONĂRI SPECIALE

Atenționari speciale pentru fiecare specie țintă

Cantitatea de apă medicamentată ingerată de animale poate suferi modificări din cauza bolii. În cazul unei hidratări insuficiente, animalele trebuie tratate pe cale parenterală. Utilizarea produsului trebuie să fie combinată cu bune practici de administrare, cu alte cuvinte, igienă adecvată, ventilație corespunzătoare, fără stocuri în exces.

#### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Utilizarea produsului trebuie să se bazeze pe teste de susceptibilitate ale bacteriilor izolate de la animale. În cazul în care acest lucru nu este posibil, tratamentul trebuie să se bazeze pe informații epidemiologice locale (regional, la nivel de fermă) cu privire la susceptibilitatea bacteriilor-țintă.

La utilizarea produsului trebuie avute în vedere politicile oficiale, naționale și regionale, privind antimicrobienele.

Utilizarea produsului, care se abate de la instrucțiunile furnizate în RCP, poate spori prevalența bacteriilor rezistente la amoxicilină și poate scădea eficacitatea tratamentului cu alte peniciline, din cauza potențialului de rezistență încrucișată.

#### Precauții speciale care vor fi luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale

Penicilinele și cefalosporinele pot cauza reacții de hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingerării sau a contactului cu pielea. Între peniciline și cefalosporine sunt observate reacții de hipersensibilitate încrucișată. Reacțiile alergice la aceste substanțe pot fi uneori grave.

Nu manipulați acest produs dacă știți că prezentați sensibilitate sau dacă vi s-a recomandat să nu lucrați cu astfel de preparate.

Acest produs trebuie manipulat cu multă atenție pentru a evita expunerea, luând toate măsurile recomandate de precauție.

Luati măsurile necesare pentru a împiedica răspândirea pulberii în timp ce produsul este adăugat la apa de băut.

Evitați inhalarea prafului. Purtați un aparat de protecție respiratorie cu semi-mască, de unică folosință, conform cu standardul european EN149, sau un aparat de protecție respiratorie reutilizabil, conform cu standardul european EN140, cu un filtru conform cu EN143.

Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Purtați mănuși, șalopetă și ochelari de protecție în timpul preparării și administrării apei sau furajelor lichide cu conținut medicamentos. În caz de contact, clătiți cu multă apă curată.

După manipularea produsului, a apei sau a furajelor cu conținut medicamentos, spălați orice porțiune expusă a pielii. Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Nu fumați, nu mâncați și nu beți în timpul manipulării produsului.

Dacă în urma expunerii dezvoltați simptome precum erupție cutanată tranzitorie, trebuie să vă adresați medicului și să îi arătați acestuia acest avertisment. Umflarea feței, a buzelor sau a ochilor și dificultățile de respirație sunt simptome mai grave, care trebuie examinate imediat de către un medic.

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

Studiile de laborator efectuate pe șobolani și șoareci nu au demonstrat efecte teratogene, fetotoxice, materno-toxice.

Siguranța produsului medicinal veterinar nu a fost stabilită pe durata gestației sau lactației la scroafe. Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

Nu se utilizează la păsări în perioada de ouat și în interval de 4 săptămâni de la începerea perioadei de ouat.

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

Nu utilizați concomitent cu neomicină, deoarece aceasta blochează absorbția penicilinelor orale.

Nu utilizați în asocieri cu antibiotice care inhibă sinteza proteinelor bacteriene, deoarece acestea pot antagoniza efectul bactericid al penicilinelor.

Nu administrați împreună cu antibiotice bacteriostatice.

#### Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidot)

Nu s-a descris. Amoxicilina are o marjă ridicată de siguranță.

#### Incompatibilități

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

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

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**

Se eliberează numai pe baza de rețetă veterinară

Administrație de către un medic veterinar sau sub directa responsabilitate a acestuia.

DATA DE EXPIRARE:

<EXP {luna/anul}>

După deschidere se va utiliza până la ...

DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

<400 g> <1 kg>

Nu toate dimensiunile ambalajului pot fi comercializate.

NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

NUMARUL LOTULUI

Lot {număr}