

ANEXA a. I

[Versiunea 9.03/2022] corr. 11/2022



## ANEXA I

## **REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

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

K1 KEYVIT 50 mg comprimate pentru câini

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

Fiecare comprimat conține :

**Substanță activă:** Fitomenadionă, racemică (vitamina K1) ..... 50,0 mg

### **Excipienți:**

<b>Compoziția calitativă a excipienților și a altor constituenți</b>
Dioxid de siliciu coloidal anhidru
Hidrogen fosfat de calciu dihidrat
Stearat de magneziu
Lactoză monohidrat
Croscarmeloză sodică
Zaharină sodică
Vanilină

Comprimat rotund de culoare ușor gălbuiu, cu 2 linii de divizare întreținute pentru patru sferturi.

## **3. INFORMAȚII CLINICE**

### **3.1 Specii țintă**

Câini.

### **3.2 Indicații de utilizare pentru fiecare specie țintă**

La câini: tratamentul intoxicației cu anticoagulante, după tratamentul parenteral.

### **3.3 Contraindicații**

Nu se utilizează în cazurile de hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

### **3.4 Atenționări speciale**

Având în vedere că se cunoaște faptul că efectele anticoagulante ale rodenticidelor sunt de durată, se recomandă administrarea vitaminei K1 cu o formulă orală, timp de 3 săptămâni. Statusul coagularii (prin intermediul timpilor de protrombină într-o etapă) trebuie evaluat la 48 ore după ultima administrare. Dacă este prelungit, tratamentul se menține până la normalizarea timpului de coagulare la 48 ore după încetarea tratamentului, pentru a evita recidiva. Durata tratamentului poate fi prelungită cât timp persistă anticoagulantul în organism.

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

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

Comprimatele sunt aromate. Pentru a evita ingestia accidentală, comprimatele nu trebuie depozitate la îndemâna animalelor.



Formarea protrombinei poate fi inadecvată atunci când pacienții au disfuncție hepatică severă. Prin urmare, la aceste animale este necesară monitorizarea atentă a parametrilor de coagulare după administrarea produsului.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la fitomenadionă trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

În caz de ingestie accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Precăutări speciale pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

### **3.6 Evenimente adverse**

Câini:

Foarte rar (<1 animal / 10.000 de animale tratate, inclusiv raportările izolate):	Vărsături Afecțiuni cutanate (cum sunt eritemul și dermatita) Edemul alergic.
--	---

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, de asemenea, secțiunea din prospect pentru datele de contact respective.

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

Siguranța produsului medicinal veterinar nu a fost stabilită în timpul gestației și lactației.

Gestație și lactație:

Studiile efectuate la animalele de laborator nu au demonstrat efecte teratogene, fetotoxice. Vitamina K1 traversează bariera placentară.

Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu-risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

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

Salicilații (AINS) și cefalosporinele care prezintă fractiunea N-metil tiotetrazol pot reduce efectul fitomenadionei (vitamina K1), prin inhibarea reciclării vitaminei K1.

### **3.9 Căi de administrare și dozare**

Pentru administrare orală.

5 mg fitomenadionă per kg greutate corporală pe zi, corespunzător la 1 comprimat per 10 kg greutate corporală pe zi, o dată pe zi, timp de 21 zile, conform următorului tabel:

Greutate corporală (kg)	Număr de comprimate
< 2,5	$\frac{1}{4}$ comprimat
de la 2,5 la 5	$\frac{1}{2}$ comprimat
> 5 până la 7,5	$\frac{3}{4}$ comprimat
> 7,5 până la 10*	1 comprimat

\* Câine > 10 kg:  $\frac{1}{4}$  comprimat per 2,5 kg

Se utilizează, de preferat, la animale fără repaus alimentar.

Tratamentul oral trebuie început în decurs de 12 ore după sfârșitul tratamentului de urgență pe cale intravenoasă (2 injecții intravenoase x 5 mg fitomenadionă (vitamina K1) per kg greutate corporală administrat la interval de 12 ore). Vezi secțiunea 3.4.

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

Nu au apărut semne de intoleranță la un nivel de 3 ori mai mare decât doza terapeutică, administrată timp de 3 săptămâni.

### 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

Nu este cazul.

## 4. INFORMAȚII FARMACOLOGICE

### 4.1 Cod ATCvet: QB02BA01

### 4.2 Farmacodinamică

Fitomenadiona (vitamina K1) este un cofactor necesar pentru sinteza factorilor de coagulare dependenți de K (factorii II, VII, IX și X). În timpul acestei sinteze, vitamina K1 este convertită în vitamina K1 hidrochinonă (formă activă a vitaminei K1), iar apoi în vitamina K1 epoxid. Este apoi reciclată înapoi în vitamina K1. Rodenticidele antivitamina K inhibă reciclarea vitaminei K1 epoxidului, provocând un risc de sângerare necontrolată prin absența sintezei factorilor funcționali II, VII, IX și X. Aportul de vitamina K1 trebuie să fie suficient de mare pentru a activa calea alternativă a enzimei hidrogenază care o convertește în forma sa activă (hidrochinonă).

### 4.3 Farmacocinetica

După administrarea orală fitomenadiona (vitamina K1) este absorbită rapid la câine.

O parte din vitamina K1 este excretată cu bila la nivelul tractului intestinal, după metabolizarea la nivelul ficatului, iar o parte este excretată în urină (sub forma metaboliștilor glucurononoconjugați).

După administrarea unui singur comprimat la câini (nivelul dozei 5 mg/kg de greutate corporală) s-a observat o Cmax de 1 476,8 ng/ml la 1,7 ore (Tmax). Timpul terminal de înjumătățire a fost de 6,5 ± 2,0 ore (media armonică: 6 ore).

## 5. INFORMAȚII FARMACEUTICE

### 5.1 Incompatibilități majore

Nu este cazul.

## **5.2 Termen de valabilitate**

Termenul de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 4 ani.

## **5.3 Precauții speciale pentru depozitare**

A se păstra în ambalajul original pentru a se feri de lumină.

După deschiderea blisterului, puneți la loc partea (părțile) rămase de comprimat în blister și reintroduceți folia termosudată a blisterului în cutia de carton.

Orice parte de comprimat rămasă trebuie administrată la următoarea administrare.

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

Cutie conținând blister termosigilat din aluminiu și PVC/aluminiu/oPA cu 7 comprimate fiecare.

Dimensiuni de ambalaj:

Cutie cu 1 blister termosigilat cu 7 comprimate

Cutie cu 2 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 3 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 4 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 5 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 12 blistere termosigilate cu 7 comprimate

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 DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

NEXTMUNE ITALY S.R.L.

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

210184

## **8. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

Data primei autorizări: 02.11.2021

## **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**

ANEROT u. S

*AN EX*

#### A. ETICHETAREA

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR****CUTIA DE CARTON****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

K1 KEYVIT 50 mg comprimate

**2. DECLARAREA SUBSTANTELOR ACTIVE**

Fiecare comprimat conține:

Substanță activă:

Fitomenadionă ..... 50,0 mg

**3. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

7 comprimate

14 comprimate

21 comprimate

28 comprimate

35 comprimate

84 comprimate

**4. SPECII TINTĂ**

Câini.

**5. INDICAȚII****6. CĂI DE ADMINISTRARE**

Administrare orală.

**7. PERIOADE DE AȘTEPTARE****8. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

**9. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

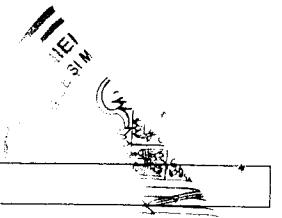
A se păstra în ambalajul original pentru a se feri de lumină.

După deschiderea blisterului, puneti la loc partea (părțile) rămase de comprimat în blister și reintroduceți folia termosudată a blisterului în cutia de carton.

Orice parte de comprimat rămasă trebuie utilizată la următoarea administrare.

**10. MENTIUNEA „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 ÎNDEMÂNA COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**13. NUMELE DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

NEXTMUNE ITALY S.R.L.

**14. NUMERELE AUTORIZAȚIILOR DE COMERCIALIZARE**

210184

**15. NUMĂRUL SERIEI**

Lotul {număr}

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

Blister – PVC/aluminiu

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

K1 KEYVIT 50 mg comprimate

**2. INFORMAȚII CANTITATIVE PRIVIND SUBSTANȚELE ACTIVE**

50 mg

**3. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**4. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}



## B. PROSPECTUL

## PROSPECTUL

### 1. Denumirea produsului medicinal veterinar

K1 KEYVIT 50 mg comprimate pentru câini

### 2. Compoziție

**Substanță activă:** Fitomenadionă, racemică (vitamina K1) ..... 50,0 mg

**Excipienți:**

Compoziția calitativă a excipienților și a altor constituenți
Dioxid de siliciu coloidal anhidru
Hidrogenofosfat de calciu dihidrat
Stearat de magneziu
Lactoză monohidrat
Croscarmeloză sodică
Saccharin sodiu
Vanilină

Comprimat rotund de culoare ușor gălbui cu 2 linii de divizare întreținute pentru patru sferturi .

### 3. Specii țintă

Câini.

### 4. Indicații de utilizare

La câini: tratamentul intoxicației cu anticoagulante, după tratamentul parenteral.

### 5. Contraindicații

Nu se utilizează în cazurile de hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

### 6. Atenționări speciale

#### Atenționări speciale:

Având în vedere că se cunoaște faptul că efectele anticoagulante ale rodenticidelor sunt de durată, se recomandă administrarea vitaminei K1 cu o formulă orală, timp de 3 săptămâni. Statusul coagularii (prin intermediul timpilor de protrombină într-o etapă) trebuie evaluat la 48 ore după ultima administrare. Dacă este prelungit, tratamentul se menține până la normalizarea timpului de coagulare la 48 ore după întreruperea tratamentului, pentru a evita recidiva. Durata tratamentului poate fi prelungită cât timp persistă anticoagulantul în organism.

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

Comprimatele sunt aromate. Pentru a evita ingestia accidentală, comprimatele nu trebuie depozitate la îndemâna animalelor. Formarea protrombinei poate fi inadecvată atunci când pacienții au disfuncție hepatică severă. Prin urmare, la aceste animale este necesară monitorizarea atentă a parametrilor de coagulare după administrarea produsului.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la fitomenadionă trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

În caz de ingestie accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul sau eticheta.



ANMV  
ROU  
CEM

#### Gestație și lactație:

Siguranța produsului medicinal veterinar nu a fost stabilită în timpul gestației și lactației.

Studiile efectuate la animalele de laborator nu au demonstrat efecte teratogene sau fetotoxice.

Vitamina K1 traversează bariera placentală.

Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

#### Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune:

Salicilații (AINS) și cefalosporinele care prezintă fracțiunea N-metil-tiotetrazol pot reduce efectul fitomenadionei (vitamina K1) prin inhibarea reciclării vitaminei K1.

#### Supradoxozare:

Nu au apărut semne de intoleranță la un nivel de 3 ori mai mare decât doza terapeutică, administrată timp de 3 săptămâni.

### **7. Evenimente adverse**

Câini:

Foarte rar (< 1 animal / 10.000 de animale tratate, inclusiv rapoarte izolate): vărsături și afecțiuni cutanate, precum eritem și dermatită sau edem alergic.

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 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**

Pentru administrare orală.

5 mg fitomenadionă per kg greutate corporală pe zi, corespunzător la 1 comprimat per 10 kg greutate corporală pe zi, o dată pe zi, timp de 21 zile, conform următorului tabel:

Greutate corporală (kg)	Număr de comprimate
< 2,5	¼ comprimat
de la 2,5 la 5	½ comprimat
> 5 până la 7,5	¾ comprimat
> 7,5 până la 10*	1 comprimat

\* Câine > 10 kg: ¼ comprimat per 2,5 kg

Se utilizează, de preferat, la animale fără repaus alimentar.

Tratamentul oral trebuie început în decurs de 12 ore după sfârșitul tratamentului de urgență pe cale intravenoasă (2 injecții intravenoase x 5 mg fitomenadionă (vitamina K1) per kg greutate corporală administrat la interval de 12 ore).

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

### **10. Perioade de așteptare**

Nu este cazul.

## **11. Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

A se păstra în ambalajul original pentru a se feri de lumină.

După deschiderea blisterului, puneți la loc partea (părțile) rămasă de comprimat în blister și reintroduceți folia termosigilată a blisterului în cutia de carton.

Orice parte de comprimat rămasă trebuie utilizată la următoarea administrare.

Nu utilizați acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe cutie după [EXP]. Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

## **12. Precauții speciale pentru eliminare**

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. 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 veterinare**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

## **14. Numerele autorizațiilor de comercializare și dimensiunile ambalajelor**

*Dimensiuni ambalare:*

Cutie cu 1 blister termosigilat cu 7 comprimate

Cutie cu 2 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 3 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 4 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 5 blistere termosigilate cu 7 comprimate

Cutie cu 12 blistere termosigilate cu câte 7 comprimate

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:

NEXTMUNE ITALY S.R.L.

Via G.B. Benzoni 50

26020 Palazzo Pignano (CR) Italia

Tel. +39 0373 982024

Producătorul responsabil pentru eliberarea seriei:

Lelypharma B.V.

Zuiveringweg 42

8243 PZ Lelystad

Țările de Jos

**17. Alte informații**