

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Oxuvár 5,7%, 41,0 mg/ml koncentrát na roztok pre včely medonosné

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Každý ml obsahuje:

Účinná látka: Kyselina šťaveľová 41,0 mg (čo zodpovedá 57,4 mg dihydrátu kyseliny šťaveľovej)

Pomocné látky:

Kvalitatívne zloženie pomocných látok a iných zložiek
--

Dekalcifikovaná pitná voda

Bezfarebný, číry, koncentrát na roztok.

3. KLINICKÉ ÚDAJE

3.1 Cieľové druhy

Včela medonosná (*Apis mellifera*).

3.2 Indikácie na použitie pre každý cieľový druh

Liečba varroázy pri včelách medonosných (*Apis mellifera*) spôsobenej roztočom Varroa (*Varroa destructor* – klieštik včelí).

3.3 Kontraindikácie

Veterinárny liek nesmie byť použitý pri včelstvách s plodom, pretože neúčinkuje na roztočov varroázy, ktorí sa nachádzajú vo vnútri buniek s plodom.

3.4 Osobitné upozornenia

Účinnosť sa môže pri rôznych včelstvách líšiť kvôli rôznym podmienkam pri použití (prítomnosť plodu, teplota, opätovné zamorenie, atď.). Veterinárny liek by sa mal používať ako súčasť liečby v rámci programu integrovanej ochrany proti škodcom (IPM) s pravidelným monitorovaním spádu roztočov. Odporúča sa na celoročné ošetrovanie používať rôzne látky, aby sa zabránilo riziku vzniku rezistencie.

Aplikácia po kvapkách sa musí použiť vo včelstve bez plodu na jeseň/ v zime ako jednorazové ošetrovanie pri vonkajšej teplote medzi -15 °C a 5 °C.

Aplikácia aerosólom (na jeseň/ v zime alebo na jar/ v lete) sa musí použiť vo včelstve bez plodu ako jednorazové ošetrovanie pri vonkajšej teplote vyššej ako 8 °C. Druhá aplikácia aerosólu sa odporúča len v prípade vysoko zamorených včelstiev (zamorenie presahujúce 6 %) po 2-týždňovej prestávke po prvej aplikácii liečby.

Aplikácia vysokých dávok kyseliny šťaveľovej môže viesť k zvýšenej úmrtnosti včiel a strate kráľovien, preto je potrebné presné dávkovanie.

3.5 Osobitné opatrenia na používanie

Osobitné opatrenia na bezpečné používanie pri cieľových druhoch:

Vyvarujte sa vyrušovaniu včelstiev v dňoch bezprostredne po aplikácii. Opakované ošetrenia pri včelách jednej generácie môžu mať za následok poškodenie včiel a môže dôjsť k oslabeniu včelstva.

Po letnom ošetrovaní rojov, umelých rojov alebo človekom vytvorených včelstiev bez plodu musí nasledovať jesenné alebo zimné ošetrovanie proti varroáze.

Nepoužívajte postrek na rámiky používané na výrobu medu počas tej istej sezóny.

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

Tento veterinárny liek je kyslý roztok a môže spôsobiť vážne podráždenie pokožky, očí alebo sliznice ústnej dutiny a dýchacieho traktu.

Zabráňte priamemu kontaktu s veterinárnym liekom, vrátane náhodného požitia a vdýchnutia aerosólu.

Pri manipulácii s veterinárnym liekom používajte osobné ochranné pomôcky skladajúce sa z ochranného odevu, **rukavíc odolných voči chemikáliám a ochranných okuliarov**. Pri aplikácii vo forme aerosólu použite aj ochrannú **masku typu FFP2**.

V prípade náhodného požitia vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody alebo mlieka. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade kontaktu s pokožkou alebo očami ihneď dôkladne opláchnite vodou a vyberte kontaktné šošovky. V prípade, že podráždenie pretrváva alebo v prípade, že došlo k vdýchnutiu aerosólu, či požitiu veterinárneho lieku ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi písomnú informáciu pre používateľov alebo obal.

Osobitné opatrenia na ochranu životného prostredia:

Neuplatňujú sa.

Ďalšie opatrenia:

Veterinárny liek má korozívny účinok.

3.6 Nežiaduce účinky

Včela medonosná:

Neurčená frekvencia (nedá sa odhadnúť z dostupných údajov):	Zvýšený úhyn včiel ¹ Rozrušenie včelstva Oslabenie včelstva ²
---	---

¹ pri ošetrovaní nakvapkaním alebo postrekom

² malého rozsahu, na jar pri ošetrovaní nakvapkaním

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti veterinárneho lieku. Hlásenia sa majú zasielať prednostne prostredníctvom veterinárneho lekára buď držiteľovi rozhodnutia o registrácii alebo jeho miestnemu zástupcovi, alebo príslušnému národnému orgánu prostredníctvom národného systému hlásenia. Príslušné kontaktné údaje sa nachádzajú na vnútornom obale.

3.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

Neuplatňuje sa.

3.8 Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií

Nepoužívať súčasne s ďalšími akaricídmi proti varroáze.

3.9 Cesty podania a dávkovanie

Použitie vo včelom úli.

Veterinárny liek musí používať nasledovne:

A) Aplikácia po kvapkách:

Príprava 3,5% (m/V) roztoku dihydrátu kyseliny šťaveľovej na použitie:

Predhrejte nádobu s roztokom dihydrátu kyseliny šťaveľovej vo vodnom kúpeli (30-35°C). Vyberte ju z vodného kúpeľa a otvorte ju. Pridajte potrebné množstvo cukru (sacharózy), ktorý používate na kŕmenie včiel:

- **275 g cukru** pri použití fľaše s objemom 275 g
- **1 kg cukru** pri použití fľaše s objemom 1000 g.

Nádobku uzatvorte a dôkladne pretrepte, pokiaľ sa cukor celkom nerozpustí. Teraz je roztok pripravený na použitie a mal by sa aplikovať, pokiaľ je vlažný.

Aplikácia

Naplňte injekčnú striekačku (60 ml) alebo podobnú pomôcku cez široký otvor nádoby potrebným množstvom roztoku pripraveného na ošetrovanie včelstva. Jedna dávka na plást je 0,25 ml/dm² pre západnú/strednú Európu a 0,4 ml/dm² pre južnú Európu.

	Množstvo roztoku pripraveného k aplikácii po kvapkách na jeden obsadený rad	
	západná / stredná Európa	južná Európa
Malé rámy (DNM, National, Simplex, WBC, Zander)	3-4 ml	5-6 ml
Veľké rámy (Dadant, úle švajčiarskeho typu)	5-6 ml	8-10 ml
Maximálna dávka na jeden úl	50 ml	80 ml

Pri dvojposchodových úľoch najprv nakvapkajte na spodnú plodiskovú časť a potom na hornú plodiskovú časť. Spád roztočov bude trvať 3 týždne.

Roztok pripravený na použitie stačí na ošetrovanie 6 - 15 včelstiev pri použití fľaše s objemom 275 g alebo 20 - 50 včelstiev pri použití fľaše s objemom 1000 g.

Roztok pripravený na použitie sa musí použiť okamžite a po príprave sa nemôže skladovať.

B) Aplikácia aerosólom:

Príprava 3% (m/V) roztoku dihydrátu kyseliny šťaveľovej na použitie:

Pridajte do roztoku pitnú vodu:

- **250 g (250 ml) pitnej vody** pri použití fľaše s objemom 275 g;
- **900 g (900 ml) pitnej vody** pri použití fľaše s objemom 1000g.

Nádobku uzavrite a pretrepte.

Roztok je pripravený na použitie.

Aplikácia

Naplňte ručný rozprašovač alebo podobné zariadenie potrebným množstvom roztoku pripraveného na použitie. Nastriekajte 2-4 ml roztoku na každú stranu plástov, ktoré sú pokryté včelami.

Ak je včelami pokrytá iba polovica rámiku, dávku treba znížiť o 50 %. Maximálna dávka je 80 ml na úl.

Celkové potrebné množstvo sa líši podľa typu úľa:

Včelstvá bez plodu, človekom vytvorené včelstvá bez plodu alebo roje novo usadené v úľoch by sa mali ošetrovať dávkou 0,3 ml/dm² plástu plne pokrytého včelami a pre najbežnejšie typy úľov takto:

Úľový systém	Množstvo pripraveného roztoku pre aerosólové použitie na jednu stranu plodiskového rámiku pokrytého včelami
Zander, DNM, National, WBC,	2 - 3 ml
Komerčné včelie úle, Langstroth, úl švajčiarsky typ	2,5 - 3,5 ml

Dadant, úle typu AZ (SI)	3 - 4 ml
--------------------------	----------

- Roje a umelé roje tvoriace jednu skupinu by mali byť sprejované 20-25 ml roztoku pripraveného na použitie na 1 kg včiel.

Aby ste dosiahli presné dávkovanie, streknite sprejom 10 krát do odmernej nádoby a zistite si množstvo roztoku na jedno streknutie. Zistite, koľko treba strekov na ošetrovanie jednej strany rámu. Pláсты by sa mali striekať v uhle 45°, aby sa minimalizovalo priame nastriekanie roztoku do jednotlivých buniek.

Spad roztočov trvá 3 týždne.

Roj, umelý roj alebo človekom vytvorené včelstvo bez plodu ošetríte na jar/v lete, jednorazovo, v dobe, kedy je v úli väčšina včiel (večer).

Pripravený roztok vystačí na ošetrovanie 5 - 10 včelstiev pri použití fľaše s objemom 275 g alebo 25 - 40 včelstiev za použitia veľkej fľaše s objemom 1000 g.

3.10 Príznaky predávkovania (a ak je to potrebné, núdzové postupy, antidotá)

V západnej a strednej Európe je jedno ošetrovanie dávkou do 4,6 % (m/V) dihydrátu kyseliny šťaveľovej na sklonku jesene dobre znášané. Mierny úbytok včiel je väčšinou vykompenzovaný včelstvom. Výrazne vyššia ako odporúčaná dávka – vyššia ako 5% (m/V), môže viesť k dvojnásobne väčšiemu úbytku včiel, než je prirodzené, a môže spôsobiť slabé jaré prežívanie včelstva.

Opakované ošetrovania počas jednej sezóny môžu viesť ku zvýšenej úhynu včiel, negatívnemu vplyvu na vývoj včelieho plodu a strate kráľovnej.

3.11 Osobitné obmedzenia používania a osobitné podmienky používania vrátane obmedzení používania antimikrobiálnych a antiparazitických veterinárnych liekov s cieľom obmedziť riziko vzniku rezistencie

Neuplatňujú sa.

3.12 Ochranné lehoty

Med: 0 dní pri správne ošetrovaných včelstvách.

Veterinárny liek používajte iba do úľov bez nasadených medníkov.

4. FARMAKOLOGICKÉ ÚDAJE

4.1 ATCvet kód: QP 53 AG 03

4.2 Farmakodynamika

Kyselina šťaveľová pôsobí na roztoče druhu *Varroa destructor* (kleštík včelí) ako kontaktný jed. Roztok dihydrátu kyseliny šťaveľovej sa šíri lokálne, fyzickým kontaktom medzi včelami. Spôsob účinku nie je úplne známy, ale predpokladá sa, dôležitú úlohu zohráva nízka hodnota pH roztoku kyseliny šťaveľovej.

4.3 Farmakokinetika

Existujú dôkazy o tom, že kyselina šťaveľová môže preniknúť exoskeletom včiel medonosných. Po podaní kyseliny šťaveľovej vo forme kvapiek dochádza ku kontaminácii dospelých včiel po 24 hodinách a vrchol kontaminácie dosahuje o deň neskôr. Potom sa pozoroval prudký pokles, ktorý dosiahol jednu šesťdesiatinu maximálnej koncentrácie 11 dní po ošetrovaní. Prítomnosť kyseliny šťaveľovej sa preukázala v hemolymfe včiel a v tráviacom trakte.

5. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

5.1 Závažné inkompatibility

Nepoužívať súčasne s ďalšími akaricídmi proti varroáze.
Kontakt s roztokmi obsahujúcimi vápnik môže spôsobiť zrážanie.

5.2 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 5 rokov.

Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu a rekonštitúcii podľa návodu:

- Aplikácia v kvapkách: po zmiešaní s cukrom použiť ihneď.
- Aplikácia aerosólom: po rekonštitúcii s pitnou vodou použite do jedného roka a v rámci dátumu expirácie veterinárneho lieku.

5.3 Osobitné upozornenia na uchovávanie

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 30 °C.
Neuchovávať v chladničke ani mrazničke.
Chrániť pred mrazom.
Uchovávať v pôvodnom obale v horizontálnej polohe.
Fľašu uchovávať dobre uzavretú.
Chrániť pred priamym slnečným svetlom.
Nepoužitý materiál zlikvidovať.

5.4 Charakter a zloženie vnútorného obalu

Pevná HDPE nádoba uzavretá hliníkovým viečkom a polypropylénovým detským bezpečnostným uzáverom.

Veľkosti balení:

500 ml fľaša obsahujúca 275 g roztoku dihydrátu kyseliny šťaveľovej.

2000 ml fľaša obsahujúca 1000 g roztoku dihydrátu kyseliny šťaveľovej.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

5.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov.

Lieky sa nesmú likvidovať prostredníctvom odpadovej vody ani odpadu v domácnostiach.
Veterinárny liek nesmie kontaminovať vodné toky, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a iné vodné organizmy.
Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek.

6. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Andermatt BioVet GmbH

7. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(A)

96/033/MR/17-S

8. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 31/07/2017

9. DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE SÚHRNU CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

07/2025

10. KLASIFIKÁCIA VETERINÁRNEHO LIEKU

Výdaj lieku nie je viazaný na veterinárny predpis.

Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

**ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VNÚTORNOM OBALE – KOMBINOVANÝ
OBAL A PÍSMONÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV**

HDPE/ FLAŠE

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Oxugar 5,7%, 41,0 mg/ml koncentrát na roztok pre včely medonosné

2. ZLOŽENIE

Každý ml obsahuje:

Účinná látka:

Kyselina šťaveľová 41,0 mg (čo zodpovedá 57,4 mg dihydrátu kyseliny šťaveľovej)

Bezfarebný, číry, koncentrát na roztok.

3. VEĽKOSŤ BALENIA

275 g

1000 g

4. CIEĽOVÉ DRUHY

Včela medonosná.

5. INDIKÁCIE NA POUŽITIE

Indikácie na použitie

Liečba varroázy pri včelách medonosných (*Apis mellifera*) spôsobenej roztočom Varroa (*Varroa destructor* – klieštik včelí).

6. KONTRAINDIKÁCIE

Kontraindikácie

Veterinárny liek nesmie byť použitý pri včelstvách s plodom, pretože neúčinkuje na roztočov varroázy, ktorí sa nachádzajú vo vnútri buniek s plodom.

7. OSOBITNÉ UPOZORNENIA

Osobitné upozornenia

Osobitné upozornenia:

Účinnosť sa môže pri rôznych včelstvách líšiť kvôli rôznym podmienkam pri použití (prítomnosť plodu, teplota, opätovné zamorenie, atď.). Veterinárny liek by sa mal používať ako súčasť liečby v rámci programu integrovanej ochrany proti škodcom (IPM) s pravidelným monitorovaním spádu roztočov. Odporúča sa na celoročné ošetrovanie používať rôzne látky, aby sa zabránilo riziku vzniku rezistencie.

Aplikácia po kvapkách sa musí použiť vo včelstve bez plodu na jeseň/ v zime ako jednorazové ošetrovanie pri vonkajšej teplote medzi -15 °C a 5 °C.

Aplikácia aerosólom (na jeseň/ v zime alebo na jar/ v lete) sa musí použiť vo včelstve bez plodu ako jednorazové ošetrenie pri vonkajšej teplote vyššej ako 8 °C. Druhá aplikácia aerosólu sa odporúča len v prípade vysoko zamorených včelstiev (zamorenie presahujúce 6 %) po 2-týždňovej prestávke po prvej aplikácii liečby.

Aplikácia vysokých dávok kyseliny šťaveľovej môže viesť k zvýšenej úmrtnosti včiel a strate kráľovien, preto je potrebné presné dávkovanie.

Osobitné opatrenia na bezpečné používanie pri cieľových druhoch:

Vyvarujte sa vyrušovaniu včelstiev v dňoch bezprostredne po aplikácii. Opakované ošetrenia pri včelách jednej generácie môžu mať za následok poškodenie včiel a môže dôjsť k oslabeniu včelstva. Po letnom ošetrení rojov, umelých rojov alebo človekom vytvorených včelstiev bez plodu musí nasledovať jesenné alebo zimné ošetrenie proti varroáze.

Nepoužívajte postrek na rámiky používané na výrobu medu počas tej istej sezóny.

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

Tento veterinárny liek je kyslý roztok a môže spôsobiť vážne podráždenie pokožky, očí alebo sliznice ústnej dutiny a dýchacieho traktu.

Zabráňte priamemu kontaktu s veterinárnym liekom, vrátane náhodného požitia a vdýchnutia aerosólu.

Pri manipulácii s veterinárnym liekom používajte osobné ochranné pomôcky skladajúce sa z ochranného odevu, **rukavíc odolných voči chemikáliám a ochranných okuliarov**. Pri aplikácii vo forme aerosólu použite aj ochrannú **masku typu FFP2**.

V prípade náhodného požitia vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody alebo mlieka. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade kontaktu s pokožkou alebo očami ihneď dôkladne opláchnite vodou a vyberte kontaktné šošovky. V prípade, že podráždenie pretrváva alebo v prípade, že došlo k vdýchnutiu aerosólu, či požitiu veterinárneho lieku ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi písomnú informáciu pre používateľov alebo obal.

Ďalšie opatrenia:

Veterinárny liek má korozívny účinok.

Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií:

Nepoužívať súčasne s ďalšími akaricídmi proti varroáze.

Predávkovanie:

V západnej a strednej Európe je jedno ošetrenie dávkou do 4,6 % (m/V) dihydrátu kyseliny šťaveľovej na sklonku jesene dobre znášané. Mierny úbytok včiel je väčšinou vykompenzovaný včelstvom. Výrazne vyššia ako odporúčaná dávka – vyššia ako 5% (m/V), môže viesť k dvojnásobne väčšiemu úbytku včiel, než je prirodzené, a môže spôsobiť slabé jarné prežívanie včelstva.

Opakované ošetrenia počas jednej sezóny môžu viesť ku zvýšenej úhynu včiel, negatívnemu vplyvu na vývoj včelieho plodu a strate kráľovnej.

Závažné inkompatibility:

Nepoužívať súčasne s ďalšími akaricídmi proti varroáze.

Kontakt s roztokmi obsahujúcimi vápnik môže spôsobiť zrážanie.

8. NEŽIADUCE ÚČINKY

Nežiaduce účinky

Včela medonosná:

Neurčená frekvencia (nedá sa odhadnúť z dostupných údajov):

Zvýšený úhyn včiel¹
Rozrušenie včelstva
Oslabenie včelstva²

¹ pri ošetrovaní nakvapkaním alebo postrekom

² malého rozsahu, na jar pri ošetrovaní nakvapkaním

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti veterinárneho lieku. Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, ktoré ešte nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že veterinárny liek je neúčinný, kontaktujte v prvom rade veterinárneho lekára. Nežiaduce účinky môžete oznámiť aj držiteľovi rozhodnutia o registrácii alebo miestnemu zástupcovi držiteľa rozhodnutia o registrácii prostredníctvom kontaktných údajov na konci tejto písomnej informácie alebo prostredníctvom národného systému hlásenia:

Ústav štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv, Biovetská 34, 949 01 Nitra

Slovenská republika

Tel.: +421 37 69 33 541

e-mail: neziaduce_ucinky@uskvbl.sk

Webová stránka: www.uskvbl.sk, časť Farmakovigilancia

9. DÁVKOVANIE PRE KAŽDÝ CIEĽOVÝ DRUH, CESTY A SPÔSOB PODANIA LIEKU

Dávkovanie pre každý druh, cesty a spôsob podania lieku

Použitie vo včelom úli.

A) Aplikácia po kvapkách:

Príprava 3,5 % (m/V) roztoku dihydrátu kyseliny šťaveľovej na použitie:

Predhrejte nádobu s roztokom dihydrátu kyseliny šťaveľovej vo vodnom kúpeli (30-35°C). Vyberte ju z vodného kúpeľa a otvorte ju. Pridajte potrebné množstvo cukru (sacharózy), ktorý používate na kŕmenie včiel:

- **275 g cukru** pri použití fľaše s objemom 275 g
- **1 kg cukru** pri použití fľaše s objemom 1000 g.

Nádobku uzatvorte a dôkladne pretrepte, pokiaľ sa cukor celkom nerozpustí. Teraz je roztok pripravený na použitie a mal by sa aplikovať, pokiaľ je vlažný.

Aplikácia

Naplňte injekčnú striekačku (60 ml) alebo podobnú pomôcku cez široký otvor nádoby potrebným množstvom roztoku pripraveného na ošetrovanie včelstva. Jedna dávka na plást je 0,25 ml/dm² pre západnú/strednú Európu a 0,4 ml/dm² pre južnú Európu.

	Množstvo roztoku pripraveného k aplikácii po kvapkách na jeden obsadený rad	
	západná / stredná Európa	južná Európa
Malé rámy (DNM, National, Simplex, WBC, Zander)	3-4 ml	5-6 ml
Veľké rámy (Dadant, úle švajčiarskeho typu)	5-6 ml	8-10 ml
Maximálna dávka na jeden úl	50 ml	80 ml

Pri dvojposchodových úľoch najprv nakvapkajte na spodnú plodiskovú časť a potom na hornú plodiskovú časť. Spád roztočov bude trvať 3 týždne.

Roztok pripravený na použitie stačí na ošetrenie 6 - 15 včelstiev pri použití fľaše s objemom 275 g alebo 20 - 50 včelstiev pri použití fľaše s objemom 1000 g.

Roztok pripravený na použitie sa musí použiť okamžite a po príprave sa nemôže skladovať.

B) Aplikácia aerosólom:

Príprava 3% (m/V) roztoku dihydrátu kyseliny šťaveľovej na použitie:

Pridajte do roztoku pitnú vodu:

- **250 g (250 ml) pitnej vody** pri použití fľaše s objemom 275 g;
- **900 g (900 ml) pitnej vody** pri použití fľaše s objemom 1000g.

Nádobku uzavrite a pretrepte.

Roztok je pripravený na použitie.

Aplikácia

Naplňte ručný rozprašovač alebo podobné zariadenie potrebným množstvom roztoku pripraveného na použitie. Nastriekajte 2-4 ml roztoku na každú stranu plástov, ktoré sú pokryté včelami.

Ak je včelami pokrytá iba polovica rámiku, dávku treba znížiť o 50 %. Maximálna dávka je 80 ml na úl.

Celkové potrebné množstvo sa líši podľa typu úľa:

Včelstvá bez plodu, človekom vytvorené včelstvá bez plodu alebo roje novo usadené v úľoch by sa mali ošetrovať dávkou 0,3 ml/dm² plástu plne pokrytého včelami a pre najbežnejšie typy úľov takto:

Úľový systém	Množstvo pripraveného roztoku pre aerosólové použitie na jednu stranu plodiskového rámiku pokrytého včelami
Zander, DNM, National, WBC,	2 - 3 ml
Komerčné včelie úle, Langstroth, úl švajčiarsky typ	2,5 - 3,5 ml
Dadant, úle typu AZ (SI)	3 - 4 ml

- Roje a umelé roje tvoriace jednu skupinu by mali byť sprejované 20-25 ml roztoku pripraveného na použitie na 1 kg včiel.

Aby ste dosiahli presné dávkovanie, streknite sprejom 10 krát do odmernej nádoby a zistite si množstvo roztoku na jedno streknutie. Zistite, koľko treba strekov na ošetrenie jednej strany rámu. Plásty by sa mali striekať v uhle 45°, aby sa minimalizovalo priame nastriekanie roztoku do jednotlivých buniek.

Spad roztočov trvá 3 týždne.

Roj, umelý roj alebo človekom vytvorené včelstvo bez plodu ošetríte na jar/v lete, jednorazovo, v dobe, kedy je v úli väčšina včiel (večer).

Pripravený roztok vystačí na ošetrenie 5 - 10 včelstiev pri použití fľaše s objemom 275 g alebo 25 - 40 včelstiev za použitia veľkej fľaše s objemom 1000 g.

10. POKYN O SPRÁVNOM PODANÍ

11. OCHRANNÉ LEHOTY

Ochranné lehoty

Med: 0 dní pri správne ošetrovaných včelstvách.

Veterinárny liek používajte iba do úľov bez nasadených medníkov.

12. OSOBITNÉ OPATRENIA NA UCHOVÁVANIE

Osobitné opatrenia na uchovávanie

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 30 °C.

Neuchovávať v chladničke ani mrazničke.

Chrániť pred mrazom.

Uchovávať v pôvodnom obale v horizontálnej polohe.

Fľašu uchovávať dobre uzavretú.

Chrániť pred priamym slnečným svetlom.

Nepoužitý materiál zlikvidovať.

Nepoužívať tento veterinárny liek po dátume expirácie uvedenom na fľaši po Exp. Dátum expirácie sa vzťahuje na posledný deň v uvedenom mesiaci.

13. ŠPECIÁLNE OPATRENIA NA LIKVIDÁCIU

Špeciálne opatrenia na likvidáciu

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom.

Tento veterinárny liek nesmie kontaminovať vodné toky, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a iné vodné organizmy.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek. Tieto opatrenia majú pomôcť chrániť životné prostredie.

O spôsobe likvidácie liekov, ktoré už nepotrebujete, sa poraďte s veterinárnym lekárom alebo lekárnikom.

14. KLASIFIKÁCIA VETERINÁRNYCH LIEKOV

Klasifikácia veterinárnych liekov

Výdaj lieku nie je viazaný na veterinárny predpis.

15. REGISTRAČNÉ ČÍSLO A VEĽKOSŤ BALENIA

96/033/MR/17-S

Veľkosti balenia

275 g a 1000 g

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

16. DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE TEXTU NA OBALE

Dátum poslednej revízie textu na obale

07/2025

Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie.

17. KONTAKTNÉ ÚDAJE

Kontaktné údaje

Držiteľ rozhodnutia o registrácii, výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže a kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:

18. ĎALŠIE INFORMÁCIE

19. OZNAČENIE “LEN PRE ZVIERATÁ”

Len pre zvieratá.

20. DÁTUM EXSPIRÁCIE

Exp. {mesiac/rok}

Aplikácia v kvapkách: po zmiešaní s cukrom použiť ihneď.

Aplikácia aerosólom: po rekonštitúcii s pitnou vodou použiť do jedného roka a v rámci dátumu expirácie veterinárneho lieku.

21. ČÍSLO ŠARŽE

Lot {číslo}