

UPUTA O LIJEKU
THYMOVAR
15 g timola po traci za košnicu za pčele
ZA UPOTREBU U VETERINARSTVU

IME LIJEKA

THYMOVAR, 15 g timola po traci za košnicu za pčele

KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV SASTOJAKA

THYMOVAR su trake za košnice, svaka traka sadržava 15 g timola, esencijalnog ulja dozvoljenog za hranu.

Jedna traka za košnicu sadržava:

Djelatna tvar:

15 g timola

Farmaceutski oblik:

Traka za košnicu. Celulozna spužva s lijekom (žuta traka veličine 50 x 145 x 4.3 mm)

INDIKACIJE

Liječenje varooze pčela.

DJELOVANJE

Timol je fenol i prirodno se javlja u frakcijama eteričnih ulja mnogih vrsta aromatičnog bilja.

Njegov točan mehanizam djelovanja nije u potpunosti poznat. Moguće je da izravno djeluje-na varoe nakon udisanja ili difuzije tako što oštećuje strukture na do sada nepoznatim mjestima (moguć je utjecaj na živčani sustav varoe).

Isparavanjem iz traka timol zasićuje zrak u košnici. Varoe udišu ili resorbiraju timol na do sada nepoznati način te im šteti.

Koncentracija veća od 5 µg timola / l zraka u košnici ubija-varoe na pčelama.

KONTRAINDIKACIJE

Ne smije se koristiti kada su najviše dnevne temperature iznad 30°C.

Ne primjenjivati prije i tijekom razdoblja paše/medjenja.

NEŽELJENA DEJSTVA

Pčele mogu premjestiti hranu ukoliko su hranilice postavljene direktno ispod trake. Pčele će također premjestiti leglo koje se nalazi suviše blizu trake (< 4 cm).

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupiti u skladu sa odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu („Službene novine Federacije BiH“ br. 15/98 i 70/80).

CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA

Pčele medarice (*Apis mellifera*).

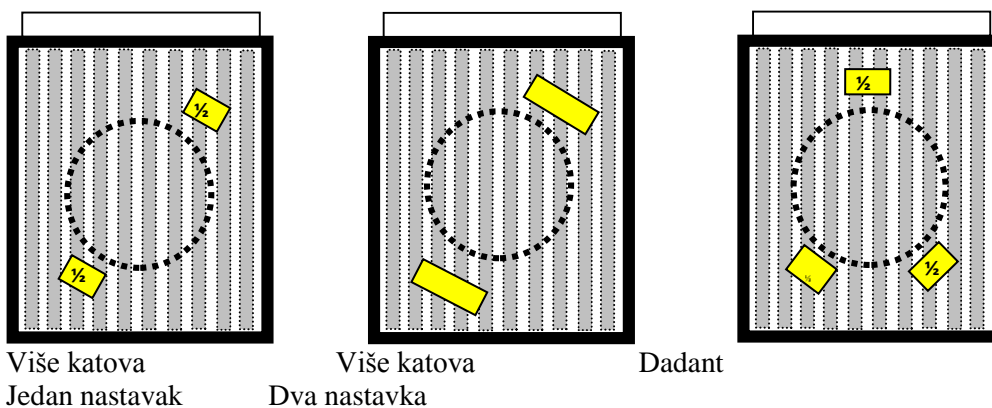
DOZIRANJE ZA SVAKU CILJNU VRSTU ŽIVOTINJA, NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE

Doziranje:

Tip košnice	THYMOVAR-trake	
	1. primjena	2. primjena
Više katova (1 nastavak)	1	1
Više katova (2 nastavka)	2	2
Dadant	1½*	1½*

*Trake se mogu razrezati škarama.

Slika 1: Pravilno postavljanje traka u otvorenim košnicama gledano odozgo



UPUTSTVO ZA PRAVILNU UPOTREBU LIJEKA

THYMOVAR sadržava timol, hlapljivu tvar koja sublimira na zraku, ovisno o temperaturi. Tijekom otpuštanja iz trake, u košnici se povećava koncentracija pare timola. Ta para je visoko toksična za varoe, ali njene koncentracije nisu dovoljno visoke da bi naštetile pčelama. Za optimalnu kontrolu varoa, odgovarajuća koncentracija pare timola mora se održavati šest do osam tjedana.

Temperatura:

Najveća učinkovitost se postiže pri najvišim dnevnim temperaturama između 20 °C i 25 °C tijekom cijelog perioda liječenja. Učinkovitost je manja ako tijekom liječenja prosječne temperature padnu ispod 15 °C.

Ne smije se primjenjivati kada su vanjske temperature iznad 30 °C. Liječenje pri temperaturama višim od 30 °C dovodi do povećanja stresa i ugibanja odraslih pčela i legla.

Vrijeme primjene:

Najbolje vrijeme za primjenu THYMOVAR-a je odmah **nakon vađenja zadnjih okvira s medom** u kasno ljeto i pri preporučenim temperaturama. Sve pčelinje zajednice na istom pčelinjaku treba liječiti istovremeno kako bi se izbjegao „grabež pčela“.

Primjena:

Prije primjene THYMOVAR-a treba ukloniti sve okvire s medom, zatvoriti dno košnice ukoliko je bilo otvoreno ili zamijeniti rešetkasto dno košnice s punim dnom te smanjiti ulaz u košnicu na normalnu veličinu.

Preporuča se da se dio hranjenja provede prije liječenja, ukoliko infestacija s varoama i temperature to dopuste.

Prvu primjenu/liječenje treba započeti stavljanjem odgovarajućeg broja traka za košnicu (položaj prikazan na Slici 1.) na vrh okvira sa saćem u plodištu (u gornjem nastavku plodišta ako postoje dva). Trake za košnicu trebaju biti blizu, ali ne izravno iznad otvorenog ili zatvorenog legla (preporučeni razmak je > 4 cm).

Košnicu treba zatvoriti tako da se ostavi prostor (oko 5 mm), između traka i poklopca košnice kako bi se poboljšalo isparavanje timola. Trake za košnicu se ne smiju izravno prekriti s plastičnim folijama. Iskorištene prve trake THYMOVAR-a treba ukloniti nakon **3-4 tjedna**.

Drugu primjenu treba započeti odmah stavljanjem odgovarajućeg broja novih traka u odgovarajući položaj, kako je prikazano na Slici 1. Iskorištene druge trake za košnicu treba ukloniti na kraju liječenja, odnosno nakon **3-4 tjedna**.

Hranjenje:

Trake za košnicu se nikada ne smiju postaviti blizu hranilice jer to može uzrokovati smanjeno hranjenje.

Ako zbog kombinacije hranjenja šećerom i primjene THYMOVAR-a pčelinje zajednice počnu stagnirati, mogu se nahraniti prije druge primjene na sljedeći način: Prvu primjenu treba završiti uklanjanjem traka nakon 3 tjedna, zatim u košnicu treba staviti hranilicu sa šećerom te završiti hranjenje prije druge primjene traka za košnicu.

Sustavna zaštita od štetočina:

Učinkovitost može varirati između pčelinjih zajednica ovisno o uvjetima okoliša (temperatura, ponovna infestacija itd.). Liječenje s THYMOVAR-om stoga treba primjenjivati kao jednu od mjera suzbijanja štetočina u sklopu programa sustavne zaštite od štetočina, te redovito kontrolirati broj otpalih varoa. Odmah nakon završetka druge primjene traka, na dno košnice treba postaviti ljepljivi podložak zaštićen sa žičanom mrežom i kontrolirati broj otpalih varoa tijekom 2 tjedna. Pčelinje zajednice s kojih, tijekom tog perioda, prosječno padne više od jedne varoe dnevno, treba ponovno liječiti (u zimu ili proljeće), po mogućnosti s drugom djelatnom tvari.

KARENCIJA

Med: nula dana.

Ne primjenjivati prije i tijekom razdoblja paše/medenja.

Saća koja su tijekom liječenja s THYMOVAR-om bila smještena u plodištu košnice ne smiju se vaditi sljedeće proljeće.

POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ČUVANJE

Čuvati izvan pogleda i dosega djece.

Čuvati na temperaturi ispod 30°C.

Ne čuvati u hladnjaku ili zamrzivaču. Čuvati od zamrzavanja.

Vrećice zaštititi od direktnog sunčevog svjetla.

POSEBNO(A) UPOZORENJE(A)

Treba izbjegavati kontakt s kožom i očima zbog mogućeg kontaktnog dermatitisa ili iritacije. U slučaju kontakta s kožom potrebno je temeljito isprati to područje sapunom i vodom. U slučaju kontakta s očima, potrebno ih je temeljito isprati s mnogo čiste, tekuće vode te zatražiti liječničku pomoć. Kod rukovanja s lijekom treba nositi nepropusne rukavice kao i drugu uobičajenu zaštitnu opremu.

Primjena doze veće od preporučene može uzrokovati uznemireno ponašanje pčelinje zajednice, a ispred ulaza u košnicu može se naći veći broj mrtvih pčela i ličinki (> 20). Kako bi se ponašanje pčelinje zajednice normaliziralo iz košnice treba ukloniti višak traka.

Samo za primjenu na životinjama.

POSEBNE MJERE OPREZA PRILIKOM ODLAGANJA NEUPOTREBLJENOG PROIZVODA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA

Bilo koji neupotrijebljeni lijek ili otpadni materijali dobiveni primjenom tog lijeka treba se odlagati u skladu s Zakonom o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH „ 33/03).

Iskorištene trake za košnicu i vrećice mogu se odložiti u kućni otpad.

Lijek ne smije doći u dodir s vodenim tokovima, jer može biti opasan za ribe i druge vodene organizme.

ROK VALJANOSTI

Rok valjanosti nakon prvog otvaranja unutarnjeg pakovanja:

Sve trake u vrećici moraju se odmah iskoristiti i ne mogu se pohraniti i čuvati za kasniju primjenu.

Ne koristiti poslije isteka roka valjanosti navedenog na rubu vrećice.

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-619/19 J.B; od 29. maja 2019. godine

NAČIN IZDAVANJA LIJEKA

Lijek se izdaje bez recepta.

PAKOVANJE

Hermetički zatvorena dvodjelna vrećica (160 x 460 mm) od PE folije obložene SiO_x-om;svaki dio vrećice sadržava pet traka za košnicu

NAZIV I ADRESA PROIZVOĐAČA

Andermatt Bio Vet GmbH, Franz-Ehret-Str.18, 79541 Lörrach, Njemačka

NAZIV I ADRESA NOSIOCA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET
Genera d.o.o., Hamdije Čemerlića 2, Sarajevo, Bosna i Hercegovina