

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

# Tik-Tak 125 mg/ml külsőleges oldat mézelő méheknek A.U.V.

### 1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME

A forgalomba hozatali engedély jogosultja: Fortevit Kft., 2440 Százhalombatta, Hóvirág u. 4.

A gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó: United Pharma Állatgyógyászati Kft., 1108 Budapest, Gumigyár u. 5-7.

### 2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE

Tik-Tak 125 mg/ml külsőleges oldat mézelő méheknek A.U.V.

### 3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK MEGNEVEZÉSE

Hatóanyag: Amitráz 125 mg/ml

### 4. JAVALLAT(OK)

Mézelő méhek (*Apis mellifera* L.) *Varroa destructor* fertőzöttségének kezelésére, vagy a fertőzöttség gyanúja esetén diagnosztikai célra.

Alkalmazható az alábbi esetekben:

#### A.) Késő nyáron, az utolsó pörgetés után 1-2 nappal

Magyarországon ez általában az utolsó napraforgó még kipörgetése után, július utolsó dekádjára tehető. Mivel ilyenkor még fedett fiasítás is van, sorozatkezelés javasolt (ld. adagolás).

#### B.) Diagnosztikai kezelés

A fertőzöttség mértékének felderítésére az állomány legalább 10%-nál diagnosztikai füstölés végezhető a mézhordás idején kívül.

#### C.) Záró kezelés késő ősszel

Záró kezelésre abban az esetben alkalmazható, amikor a kaptárban már nincs jelen fedett fiasítás, mivel a készítmény kizárólag a kifejlett méheknek élősködő parazitákra hat, de hatástalan a fedett fiasításban lévő különböző fejlődési alakokra.

### 5. ELLENJAVALLATOK

Mézhordás ideje alatt nem alkalmazható. Fedett fiasítás jelenléte esetén záró kezelésre nem alkalmazható.

### 6. MELLÉKHATÁSOK

Alkalmazás során erős izgatottság és zúgás jelentkezhet. Ilyen esetben a kijárányílásokat azonnal ki kell nyitni.

### 7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)

Mézelő méh (*Apis mellifera* L.)

### 8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT

Méhkaptárban való alkalmazásra.

#### Applikáció füstöléssel

A kezelés +10°C feletti hőmérsékleten végezendő, amikor a méhek nem repülnek. Az optimális kezelési hőmérséklet 14-15°C. Fontos, hogy a méhek még laza fűtőt se alkossanak a kezelés időpontjában. 10°C-nál a méhek laza fűtőt alkothatnak, és így a füstölést követően több-kevesebb röpképtelen, mérgezett méh jelenhet meg a kaptárak előtt és belső üritkezés is előfordulhat. A készítmény alkalmazása előtt a lépeket el kell rendezni a kaptárban oly módon, hogy egy kb. 4 cm rést kell kialakítani a szélső lép és a kaptár fala között. A csíkot a kaptár felső harmadában kell rögzíteni. A csík felső sarkától kb. 1 cm-re lyukat kell készíteni a szélső lépbe bevart szög vagy kampó számára.

A Tik-Tak 125 mg/ml külsőleges oldatot közvetlenül alkalmazás előtt a csík felső felébe, a lyuk közelébe, kb. 3 cm magasan kell rácsapenteni. Egy méhcsalád kezelésére két csapp (6,2 mg hatóanyag) készítményt kell csappenteni a füstölőcsíkra. Amennyiben egy méhcsalád dupla fiókat foglal el a készítmény mennyiségét maximum négy csappra kell növelni. Gyenge családok kezelésékor a füstölőcsíkra elegendő egy csapp készítményt csappenteni. Mivel a készítmény az egész füstölőcsíkot átitatja, meg kell gyújtani úgy, hogy a csík csak parázzsal égjen, ne lánggal. Az esetlegesen keletkező lángot azonnal el kell oltani.



Lyuk a szög számára

2 csapp Tik-Tak



A parázsló csíkot függőlegesen kell rögzíteni egy szüggel, úgy, hogy a távolság a csík és a szélső lép, valamint a csík és a kaptár fala között 2-2 cm legyen. A kaptár minden nyílását 30 percbe be kell zárni. A méhcsaládot folyamatosan ellenőrizni kell, amíg a kaptár kijárányílásai zárva vannak.

Amennyiben a Tik-Takot diagnosztikai céllal használjuk, alkalmazás előtt a kaptár teljes alját ki kell bélelni papírlappal, amit 12-24 óra elteltével ki kell venni a kaptárból és a lehullott anyag teljes mennyiségét át kell vizsgálni és a lehullott atkákat megszámolni. Alkalmazás után 1 órával a szöveget a szélső lépből el kell távolítani, és ellenőrizni kell, hogy a teljes csík leégett-e. Amennyiben az izzás korábban megszűnt a kezelést meg kell ismételni.

Az alkalmazás gyakorisága késő nyári kezelésnél (1-2 nappal az utolsó pörgetés után): 3 naponként, összesen 5-6 alkalommal. Az így végzett füstölés olyan mértékben csökkenti az atkpopulációt, hogy a család jelentős károsodás nélkül megéri az ősz végi, kora téli záró kezelést.

#### Applikáció aeroszolla

Az aeroszol technológia alacsony külső hőmérséklet esetén is előnyös, mivel a mikroszkopikus részecskék téli körülmények között is jobb behatoló képességűek, mint a fűstrészecskék.

A készítmény adagolása a VAT típusú aeroszol generátorral történik. A generátor a terápiás ködöt 1,64% vizes vagy acetons Tik-Tak oldatból állítja elő. A víz vagy acetons választása főként a külső hőmérséklettől függ (lásd az alábbi táblázatot).

Vizes emulzió előállítás: 5 ml Tik-Tak oldat adandó 300 ml ivóvízhez.

Acetons oldat készítése: 5 ml Tik-Tak oldatot kell adni 300 ml acetonshoz. Csak vegytiszta minőségű acetons használható!

Adagolás: Az expozíciós időnek megfelelően, az ameddig az aeroszolt a kaptárba juttatjuk.

A fenti értékek egy 6-10 db 39x24 cm-es lépet fedő közepesen erős méhcsaládra, valamint legfeljebb 1,5 ml/perc kibocsátású generátorokra vonatkoznak.

Aeroszol fajtája	Külső hőmérséklet	Expozíciós idő
Vizes emulzió	10°C felett	120 másodperc
Acetons oldat	-5°C-tól +10°C-ig	30 másodperc

Erős családok kezelésénél (például amelyek 2 fiókat lefednek), a táblázatban feltüntetett expozíciós időt az alábbiak szerint kell meghosszabbítani:	
- vizes emulzió és 10 – 15 °C külső hőmérséklet esetén:	45 másodperccel
- vizes emulzió esetén és 15 °C külső hőmérséklet felett:	30 másodperccel
- acetonos oldat esetén:	10 másodperccel

Különösen gyenge családoknál a táblázatban megadott expozíciós időt arányosan csökkenteni kell. 1,5 ml/perc értékénél kisebb kibocsátású generátorok esetében az expozíciós időt ugyanolyan módon kell növelni, mint erős családok esetében. A generátor fűvókájánál a kaptár bejáratát jól el kell fűtíteni – erre a legmegfelelőbb egy nedves ruha. A kezelést követően a kaptárt 30 percre keresztül zárva kell tartani.

#### **A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

Az előírt adagolási értékeket szigorúan be kell tartani!

#### **ÉLELMÉZÉS EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ**

Méz: Nulla nap. Emberi fogyasztásra kerülő méz gyűjtésének időszakában nem alkalmazható.

#### **KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

25 °C alatt, az eredeti csomagolásban, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Fagyástól óvni kell.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a címkén és dobozon feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 1 évig.

Az előírás szerinti hígítás után azonnal felhasználandó.

#### **KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉSEK**

Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan:

A kijáránylások zárva tartása alatt egyes méhcsaládoknál erős izgatottság és zűgös tapasztható. Ilyen esetben a kijáránylásokot azonnal ki kell nyitni.

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

A készítményt a varroa atka elleni integrált kezelés részeként ajánlott alkalmazni, a lehullott atkák számának folyamatos ellenőrzése mellett.

Amennyiben az atkafertőzöttség növekedése tapasztalható, ajánlott az atkák elleni kezelést egyéb hatóanyag tartalmú készítménnyel folytatni.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

Amitrázal szembeni ismerten túlerősítő személyek ne alkalmazzák a készítményt! Kerülni kell a készítmény belégzését és bőre vagy szeme kerülését. Alkalmazás során védőruházatot, védőszemüveget, A1 kategóriájú gázmaszkot és gumikesztyűt kell viselni. Zárt térben aeroszol formában nem alkalmazható, az alkalmazás helyének 5 méteres körzetében gázmaszkot kell viselni. Acetonnal végzett munka során minden lehetséges éghető anyagot el kell távolítani. Bőrre kerülés esetén az oldatot bő vízzel le kell mosni. Amennyiben a kezelést végző személyen hányás, szívritmus problémák, idegrendszeri problémák jelentkeznek, azonnal orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét. Alkalmazás közben tilos enni, inni, dohányozni. A használatot követően kezelt kell mosni.

Egyéb óvintézkedések:

Füstöléssel való alkalmazás esetén a kaptár aljába meggyújtás előtt a papírcsik alá egy 15x15 cm-es fémlapot, vagy alumíniumfóliát kell helyezni. Alkalmazás után 1 órával tűzvédelmi szempontból a kaptárt ellenőrizni kell.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Táladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Táladagolás esetén viselkedési zavarok (nyugtalanág, fokozott izgalmi állapot) jelentkezhet, mely súlyos esetben a méhek pusztulásához vezethet.

Táladagolás esetén a készítményt el kell távolítani a méhkaptárból.

Inkompatibilitások:

Kompatibilitási vizsgálatok hiányában ezt az állatgyógyászati készítményt tilos keverni más állatgyógyászati készítménnyel.

#### **A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

A készítmény és csomagolóanyaga nem kerülhet természetes vizekbe, mert veszélyes lehet a halakra és más vízi élőlényekre.

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet sem a szennyvízbe, sem a háztartási hulladékkba.

#### **A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

2016. február 8.

#### **TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

Kiszárlási egységek:

10 ml, barna cseppentős üvegben garanciazáras csavaros polietilén kupakkal lezárva, kartondobozban.

100 ml, barna cseppentős üvegben garanciazáras csavaros polietilén kupakkal lezárva, kartondobozban.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszárlás kerül kereskedelmi forgalomba.

**Törzskönyvi szám:**

3709/1/16 NÉBIH ÁTI (10 ml)

3709/2/16 NÉBIH ÁTI (100 ml)

**Kizárólag állatorvosi rendelvényre adható ki.**

**Az állatgyógyászati készítmények forgalmazására jogosultak forgalmazhatják.**