

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON ÉS A KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK, HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

OXUVAR 5,7% 41,0 mg/ml koncentrátum külsőleges oldathoz mézelő méhek számára  
A.U.V.

**2. HATÓ- ÉS SEGÉDANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml készítmény tartalmaz:

**Hatóanyag:** Oxálsav: 41,0 mg (megfelel 57,4 mg oxálsav-dihidrátnak)

**3. GYÓGYSZERFORMA**

Tiszta, színtelen koncentrátum külsőleges oldathoz

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

275 g

1000 g

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Mézelő méh

**6. JAVALLAT(OK)**

Mézelő méhek (*Apis mellifera*) varroa atka (*Varroa destructor*) által okozott varroózisának kezelésére.

**7. ELLENJAVALLATOK**

Az oxálsav-dihidrát oldat fiasítás jelenlétében nem alkalmazható, mivel a fiasítás sejtjeiben levő varroa atkák ellen nem hatékony.

**8. MELLÉKHATÁSOK**

A kezelése során a családok enyhén izgatottá válhatnak. A tavaszi csepegtetési alkalmazás a családok kismértékű gyengüléséhez vezethet. A csepegtetési és a permetező alkalmazás során nagyobb mértékű méh elhullás jelentkezhethet. Ha súlyos nemkívánatos-hatást vagy egyéb, ebben a használati utasításban nem szereplő hatásokat észlel, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**9. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

**A) Csepegtetési alkalmazás:**

Használatra kész 3,5% (m/V) oxálsav-dihidrát csepegtető oldat elkészítése:

Az oxálsav-dihidrát oldatot meleg (30-35 °C) vízfürdőben elő kell melegíteni.

Ezt követően megfelelő mennyiségű, méhek etetéséhez használt cukrot (szukróz) kell hozzáadni az alábbiak szerint:

- 275 g cukor, a 275 grammos kiszérelés alkalmazása esetén

- 1 kg cukor, az 1000 grammos kiszérelés alkalmazása esetén

A tartályt ezt követően be kell zárni, majd alaposan fel kell rázni, amíg a cukor teljesen feloldódik.

Az így elkészült oldat felhasználásra kész, alkalmazása langyosan történjen.

*Alkalmazás:*

A tartály széles nyílásán keresztül egy fecskendőt (60 ml), vagy egy hasonló eszközt fel kell tölteni a család kezeléséhez szükséges mennyiségű felhasználásra kész oldattal.

A léputcánkénti adag Nyugat/Közép-Európában 0,25 ml/dm<sup>2</sup>, Dél-Európában 0,4 ml/dm<sup>2</sup>.

	Felhasználásra-kész <b>csepegtető</b> oldat dózis /elfoglalt léputca	
	Nyugat/Közép-Európa	Dél-Európa
Kiskeretes kaptár (DNM, National, Simplex, WBC, Zander)	3-4 ml	5-6 ml
Nagykeretes kaptár (Dadant, Swiss Hive)	5-6 ml	8-10 ml
Maximális adag / kaptár	50 ml	80 ml

Kétszintes kaptárok esetén a készítményt először az alsó, majd a felső kamrába kell csepegtetni.

Az atka-hullás a kezeléseket követően 3 hétig tart.

A 275 g-os kiszérelés alkalmazása esetén a felhasználásra-kész csepegtető oldat kb. 6 - 15, míg az 1000 g-os kiszérelés alkalmazása esetén 20 - 50 család kezelésére elegendő.

A felhasználásra-kész csepegtető oldatot nem lehet tárolni, a bekeverést követően azonnal fel kell használni.

**B) Permetező-alkalmazás:**

*Használatra kész 3% (m/V) oxálsav-dihidrát permetező oldat előkészítése:*

Az oldathoz megfelelő mennyiségű csapvizet kell adni az alábbiak szerint:

- 250 g (250 ml) csapvíz, a 275 grammos kiszérelés alkalmazása esetén
- 900 g (900 ml) csapvíz, az 1000 grammos kiszérelés alkalmazása esetén

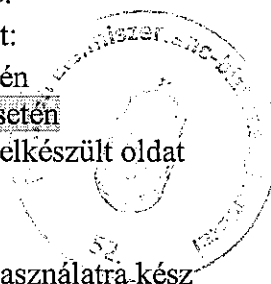
A tartályt ezt követően be kell zárni, majd alaposan fel kell rázni. Az így elkészült oldat felhasználásra kész.

*Alkalmazás*

Egy kézi permetezőt, vagy egy hasonló eszközt megfelelő mennyiségű, használatra-kész permetező oldattal fel kell tölteni, majd 2-4 ml mennyiségű oldattal a méhekkel borított lépek mindkét oldalát be kell permetezni. Amennyiben a méhek csak a keret felét foglalják el, akkor a permetező oldat mennyiségét 50%-kal csökkenteni kell.

A kaptárankénti maximális adag 80 ml. A teljes szükséges mennyiség a kaptártípustól függően eltérő lehet:

- A fiasítás-mentes családok, mesterségesen fiasítás-mentessé tett családok vagy az újonnan kaptárba telepített rajok kezelése során a leggyakrabban használt kaptárok esetén a dózis 0,3 ml/dm<sup>2</sup> (teljes méh fedettség esetén). Ld. lent:



<b>Kaptár-rendszer</b>	A felhasználásra kész <b>permetező</b> -oldat mennyisége méhekkel teljesen fedett keret esetén
DNM, National, Simplex, WBC, Zander	2-3 ml
Commercial kaptár, Langstroth, Svájci kaptár	2,5-3,5 ml
AZ-kaptár (SI), Dadant	3-4 ml

- Fürtben levő rajokat, mesterséges rajokat a felhasználásra kész oldattal 20-25 ml/kilogramm méh adagban szükséges lepermetezni.

A pontos adagolás érdekében mérőpohár alkalmazásával meg kell mérni a kézi permetező által 10 alkalommal kipermetezett mennyiséget, melyből az egy lenyomás által kijuttatott mennyiség kiszámítható. Ezt követően ajánlott annak meghatározása, hogy egy keret egyik oldalának kezeléséhez hány alkalommal kell a pumpa adagolóját lenyomni.

A lépeket 45° szögben kell lefújni, ezzel minimalizálva, hogy az oldat közvetlenül a sejtekbe kerüljön.

Az atka-hullás a kezeléseket követően 3 hétig tart.

A raj, mesterséges raj, vagy a mesterségesen fiasítás-mentes család kezelését tavasszal/nyáron egy alkalommal kell végezni, amikor a méhek nagy része a kaptárban van (esti órákban).

A 275 g-os kiszerezés alkalmazásakor a felhasználásra-kész permetező oldat kb. 5 – 10, míg az 1000 g-os kiszerezés alkalmazásakor 25 - 40 család kezelésére elegendő.

#### 10. ÉLELMÉZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐK

Méz: Nulla nap. (Használati utasítás szerinti alkalmazás esetén.)

A kezelése során a mézkamrákat le kell venni.

#### 11. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan

Az egyes méhcsaládok kezelésének hatékonysága az alkalmazási körülményektől függően változhat (fiasítás jelenléte, hőmérséklet, újr fertőződés stb.).

Az Oxuvart a varroa atkák elleni integrált védekezés részeként kell alkalmazni, a lehullott atkák számának rendszeres ellenőrzésével.

A rezisztencia kialakulásának veszélye miatt ajánlott az atkaellenes kezeléseket minden éven más hatóanyag csoportba tartozó készítménnyel végezni.

A **csepegtetési alkalmazás** fiasítás-mentes családok egyszeri kezelésre alkalmazandó a késő őszi/kora téli időszakban, amikor a külső hőmérséklet 5 °C és -15°C között van.

A **permetező alkalmazás**, fiasítás-mentes családok egyszeri kezelésre alkalmazandó (ősz/tél, vagy tavasz/nyár), amikor a külső hőmérséklet 8 °C felett van. A kéthetes időközzel elvégzett második permetező kezelésre csak azokban az erősen fertőzött családokban van szükség, melyekben az első kezelést követően a fertőzöttség nem csökkent 6 % alá.

Az oxálsav kezelése során különös figyelmet kell fordítani a megfelelő adagolásra, mert nagy mennyiségű oxálsav alkalmazása nagyobb mértékű méh elhulláshoz és a méhanya elvesztéséhez vezethet.

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

A kezelést követő pár napban kerülni kell a családok megzavarását. Amennyiben a méheket egy generáción belül több alkalommal kezelik, az káros hatással lehet a méhekre és csökkentheti a család erősségét.

A rajok, mesterséges rajok vagy a mesterségesen fiasítás-mentes kolóniák nyári varroa-atka elleni kezelését mindenképpen kövesse egy őszi vagy téli kezelés is.

A kezelés során el kell kerülni, hogy a permet az adott évszakban méztermelésre használni kívánt keretekre kerüljön.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

Az oldat savas kémhatású, ami a bőr, a szem, a száj és a légzőszervek nyálkahártyájának súlyos fokú irritációját okozhatja. A készítménnyel való közvetlen érintkezést el kell kerülni, beleértve a permet véletlenszerű lenyelését, vagy belégzését.

A készítmény alkalmazásakor egyéni védőfelszerelés, védőruházat, **vegyszerálló kesztyű** és **védőszemüveg** viselése kötelező. Permetezéssel való kezelés során **FFP 2** típusú szelepes lélegző **maszk** viselése is szükséges.

Véletlen lenyelés esetén a száját vízzel alaposan ki kell mosni, majd a sérültet vízzel, vagy tejjel bőségesen meg kell itatni. Hánytatni tilos. Bőrre kerülést, vagy szembe jutást követően alapos vizes öblítés és a kontaktlencsék eltávolítása szükséges. Bőr/szem irritáció tartós fennállása, véletlen belélegzés, vagy lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

Gyógyszerkölcsonhatások és egyéb interakciók

Más varroózis elleni akaricid hatású készítménnyel egyidejűleg nem alkalmazható.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges

Nyugat/Közép-Európában a méhek a legfeljebb 4,6%-os (m/V) oxálsav-dihidráttal való egyszeri, késő őszi kezelést jól tolerálják. A marginális veszteségeket a család általában kompenzálta.

Az ajánlott mennyiségnél (5% (m/V)) szignifikánsan nagyobb dózis a természetes méh veszteség akár kétszeresére történő emelkedését és a család alacsonyabb tavaszi túlélését okozhatja. A kezelés azonos évszakon belül való ismétlése negatív hatással bírhat a fiasításra, magasabb méh elhulláshoz és a méhanya elvesztéséhez vezethet.

Inkompatibilitások

Más varroózis elleni akaricid hatású készítménnyel egyidejűleg nem alkalmazható. A kalcium tartalmú oldatokkal való érintkezés kicsapódáshoz vezethet. Könnyen korrodáló anyagok oxálsav dihidrát oldattal való érintkezését kerülni kell.

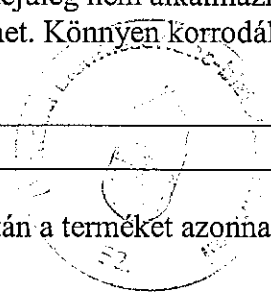
**12. LEJÁRATI IDŐ**

EXP:

- Csepegtetési alkalmazás: A cukros oldat elkészítése után a terméket azonnal fel kell használni.

- Permetező alkalmazás: A vizes oldat elkészítése után egy éven belül, illetve a terméken feltüntetett lejárati időn belül felhasználható.

Az állatgyógyászati terméket kizárólag az üvegen feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni. A lejárati idő a lejárati hónapjának utolsó napjára vonatkozik.



**13. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

30°C alatt tárolandó. Hűtőben nem tárolható. Nem fagyasztható. Fagyástól óvni kell. Az eredeti csomagolásban, állítva tárolandó. A gyógyszer tartálya jól lezárva tartandó. Közvetlen napfénytől védve tartandó.

**14. A FEL NEM HASZNÁLT ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY VAGY A KÉSZÍTMÉNY FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK MEGSEMISÍTÉSÉRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES UTASÍTÁSOK**

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

Az Oxuvar 5,7% 41,0 mg/ml koncentrátum külsőleges oldathoz mézelő méhek számára A.U.V. nem kerülhet természetes vizekbe, mert veszélyes lehet a halakra és más vízi élőlényekre.

**15. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi rendelvényre adható ki.

**16. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI!” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**17. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME VALAMINT A FELSZABADÍTÁSÉRT FELELŐS GYÁRTÓ NEVE ÉS CÍME**

Andermatt BioVet GmbH, Weiler Strasse 19 – 21, D-79540 Lörrach, Germany

**18. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

Törzskönyvi szám:

3845/1/17 NÉBIH ÁTI (275 g)

3845/2/17 NÉBIH ÁTI (1000 g)

**19. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot:

**20. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

A használati utasítás utolsó jóváhagyásának időpontja: 2017.01.20.

**21. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

Kiszerezési egységek: 275 g és 1000 g

