

# HASZNÁLATI UTASÍTÁS

## 1. Az állatgyógyászati készítmény neve

Varroaxal 0.71 g/g por mézelő méhek számára A.U.V.

## 2. Összetétel

Egy g készítmény tartalmaz: Oxálsav: 0,71g (megfelel 1 g oxálsav-dihidrátnak)  
Fehér kristályos por.

## 3. Célállat fajok

Mézelő méh

## 4. Terápiás javallatok

Mézelő méhek (*Apis mellifera*) varroózisának (*Varroa destructor*) kezelése fiasításmentes kolóniákban.

## 5. Ellenjavallatok

Nincs.

## 6. Különleges figyelmeztetések

### Különleges figyelmeztetések:

Csak fiasításmentes családokban használható, mivel a fiasítás sejtjein belül nem hatékony a *Varroa* ellen. A kezeléseket olyan napszakokban kell elvégezni, amikor a méhek nem repülnek.

A rajok, mesterséges rajok vagy a mesterségesen fiasítás-mentes kolóniák nyári varroa-atka elleni kezelését mindenképpen kövesse egy őszi vagy téli kezelés is. A megfelelő kezelés ellenére előfordulhat, hogy a súlyosan sérült családok nem maradnak életben a *Varroa* infesztáció korábbi hatásai miatt.

### Különleges óvintézkedések a célállatfajokon való biztonságos alkalmazáshoz:

Ha dolgozó-nemzedékenként többszöri kezelés történik, az károsíthatja a méheket és csökkentheti a családok erejét.

### Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

Az állatgyógyászati készítmény erősen 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 vagy párologtatással végzett kezelés során **FFP 3**, csepegtetési kezelés esetén pedig legalább **FFP 2** típusú szelepes légző **maszk** viselése szükséges. Az elkészítés során az állatgyógyászati készítményt szabadban vagy jól szellőző helyen kell kezelni. Párologáskor vagy permetezéskor a szélnek háttal vigye fel a terméket. Az esetlegesen közelben tartózkodókra külön figyelmet kell fordítani. A termék kezelése közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A használt tasakot **vagy az üres palackokat** haladéktalanul, megfelelő módon meg kell semmisíteni. A használt eszközöket használat után meg kell tisztítani, és gyermekektől elzárva kell tárolni.

Véletlen lenyelés esetén a szájat 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.

Egyéb óvintézkedések:

A termék korrozív hatású a fém alkatrészekre.

Kölcsönhatások más gyógyszerekkel és egyéb interakciók:

Ne használja más varroózis elleni atkaölő szerekkel egyidejűleg.

Túladagolás:

Az ajánlottnál nagyobb adag a méhek elhullásának növekedéséhez és a család gyenge túléléséhez vezethet tavasszal.

Főbb összeférhetlenségek:

Ne használja más varroózis elleni atkaölő szerekkel egyidejűleg. A kalciumtartalmú oldatokkal való érintkezés csapadékhoz vezethet.

**7. Mellékhatások**

Mézelő méhek:

|   |
|---|
| Nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik):                    |
| Megnövekedett méhpusztulási arány <sup>1</sup>                                      |
| Gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik): |
| A kolónia izgatottsága <sup>2</sup>   |
| Meghatározatlan gyakoriság (a rendelkezésre álló adatokból nem becsülhető):         |
| A családok meggyengülése <sup>3</sup>   |

<sup>1</sup> csepegtető vagy permetező kezeléssel. <sup>2</sup> kezelés alatt. <sup>3</sup> itavasszal a csepegtető kezeléssel.

Fontos a nemkívánatos események jelentése. Lehetővé teszi a termék folyamatos biztonsági ellenőrzését. Ha bármilyen mellékhatást észlel, még azokat is, amelyek nem szerepelnek ebben a betegájékoztatóban, vagy úgy gondolja, hogy a gyógyszer nem vált be, először forduljon állatorvosához. Bármilyen nemkívánatos eseményt bejelenthet a forgalomba hozatali engedély jogosultjának is a jelen tájékoztató végén található elérhetőségeken, vagy nemzeti jelentési rendszerén keresztül.

**8. Adagolás állatfajok szerint, az alkalmazás módszere és módja**

Kaptárban történő alkalmazásra.

| Alkalmazás módja | Kolóniák száma | A termék mennyisége | Egyéb anyagok és eszközök |
|------------------|----------------|---------------------|---------------------------|
|                  |                |                     |                           |

|  |   |                                 |   |
|--|---|---------------------------------|---|
| <b>Párolgotatás</b>                                    | 1 | 1 zacskó*,<br>vagy<br>2 kanál** | Párolgotató eszköz  |
| <b>Csepegtetés</b><br>(Télen Észak és Közép Európában) | 4 | 4 zacskó, vagy<br>8 kanál       | 200 ml cukor szirup (1:1 arány)<br>ne fémből készült tárolóedény<br>fecskendő |
| <b>Csepegtetés</b><br>(Télen Dél Európában/ Nyáron)    | 4 | 6 zacskó, vagy<br>12 kanál      |   |
| <b>Permetezés</b>                                      | 3 | 3 zacskó, vagy<br>6 kanál       | 200 ml csapvíz<br>kézi permetező  |

\* Egy zacskó 2 g oxálsav dihidrátot tartalmaz.

\*\* Egy laposan és egyenletesen megtöltött mérőkanál 1 g oxálsav-dihidrátot tartalmaz.

Az állatgyógyászati készítményt az alábbiak szerint kell használni:

Párolgotatás/szublimációs alkalmazás: Egyszeri kezelésként a fiasítás mentes családokban ősszel/télen, 2°C és 10°C közötti külső hőmérsékleten. A második párolgotatásos kezelés 2 hetes szünet után csak az alábbi esetekben javasolt:

- Erősen újr fertőzött telepek 6% feletti fennmaradó fertőzöttséggel, azaz naponta egynél több atka hullik.
- Olyan családok esetében, ahol télen foltokban lezárt fiasításos sejtek találhatók.

Egy család párolgotatásos kezelésére helyezze **1 tasak vagy 2 kanál** termék teljes tartalmát egy megfelelő eszközbe (például Varrox vagy Varrox Eddy párolgotatóba). Kövesse a párolgotató berendezés alkalmazására vonatkozó használati utasításokat. A kezelés után egy ideig tartsa zárva a kaptár bejáratát, nehogy a méhek kijussanak a kaptárból.

Csepegtetéses alkalmazás: Nyáron, a pergetés után a fiasítás nélküli családokban, vagy ősszel/télen egyszeri kezelésként, -15°C feletti külső hőmérsékleten.

- *A téli kezeléshez Észak- és Közép-Európában:*

Fémmentes edényben keverjen össze **4 tasak vagy 8 kanál** termék teljes tartalmát **200 ml langyos cukorsziruppal 1:1** (30-35°C). Ez a 4%-os (m/V) oxálsav-dihidrát oldat (ami 2,8%-os (m/V) oxálsavoldatnak felel meg) négy család kezelésére elegendő.

- *A téli kezeléshez Dél-Európában, vagy nyári kezelésekhöz egész Európában:*

Fémmentes edényben keverjen össze **6 tasak vagy 12 kanál** termék teljes tartalmát **200 ml langyos cukorsziruppal 1:1**. Ez a 6%-os (m/V) oxálsav-dihidrát oldat (ami 4,2%-os (m/V) oxálsavoldatnak felel meg) négy család kezelésére elegendő.

Zárja le a tartályt, és erőteljesen rázza fel, amíg az oxálsav-dihidrát por teljesen fel nem oldódik. Várjon, amíg az oldat tiszta lesz. A csepegtető oldat most használatra kész, melyet langyos állapotban kell felvinni.

A család kezelésére töltsön meg egy fecskendőt (60 ml) vagy hasonló eszközt a szükséges mennyiségű felhasználásra kész oldattal. A keretoldalonkénti adag 0,25 ml/dm<sup>2</sup>.

|   | Felhasználásra kész <b>csepegtető</b> oldat<br>mennyisége fiasítás keret soronként |
|---|--|
| Kis keretek (DNM, National, Simplex, WBC, Zander) | 3-4 ml   |
| Nagy keretek (Dadant, Swiss Hive)                 | 5-6 ml   |

Kétszintes kaptároknál először az alsó fiasítási kamrát, majd a felső fiasítási kamrát csepegtesse ki. Az atkahullás 3 hétig folytatódik.

Permetezéses kezelés: rajokban, mesterséges rajokban vagy mesterséges fiasítás nélküli családokban egyszeri kezelésként használható tavasszal/nyáron vagy ősszel/télen 8 °C feletti külső

hőmérsékleten. A második permetezés 2 hetes intervallum után csak erősen újr fertőzött családok esetében javasolt, ahol a fennmaradó fertőzöttség meghaladja a 6%-ot.

Keverje össze **3 tasak vagy 6 kanál** termék teljes tartalmát **200 ml langyos csapvízzel** kézi permetezőben. A 3%-os (m/V) oxálsav-dihidrát oldat (ami 2,1%-os (m/V)-nek felel meg) oxálsavoldat) három család kezelésére elegendő.

Zárja le a kézi permetezőt és rázza fel. Az oldat most felhasználásra kész. Permetezzen 2-4 ml oldatot a lépnek minden olyan oldalára, amelyet méhek borítanak. Ha a keretnek csak a felét borítják méhek, az adagolást 50%-kal kell csökkenteni. A maximális adag 80 ml kaptáronként. A szükséges teljes térfogat a kaptárrendszertől függően változik:

- A fiasítás nélküli családokat, az ember által létrehozott fiasítás nélküli családokat vagy a kaptárban újonnan elhelyezett rajokat 0,3 ml/dm<sup>2</sup> méhekkel teljesen beborított keret adagban kell kezelni, a leggyakoribb kaptároknál az alábbiak szerint:

| Kaptár rendszer                     | Felhasználásra kész <b>permetezőoldat</b> mennyisége méhekkel borított fiasítási keretoldalanként |
|-------------------------------------|---|
| DNM, National, Simplex, WBC, Zander | 2 - 3 ml  |
| Commercial , Langstroth, Swiss Hive | 2,5 – 3,5 ml  |
| AZ-hive (SI), Dadant                | 3 - 4 ml  |

- A fűrtben lévő rajokat, mesterséges rajokat méhenként 20-25 ml felhasználásra kész permetezőoldattal kell kipermetezni.

A pontos adagolás érdekében permetezzen kézi permetezővel 10-szer egy mérőpohárba, és számítsa ki egy pumpálás térfogatát. Számolja ki, hány pumpálás szükséges a keret egyik oldalának kezeléséhez. A fésűket 45°-os dőlésszögben kell permetezni, hogy minimalizáljuk a sejtekbe történő közvetlen bepermetezés veszélyét. Az atkahullás 2 hétig folytatódik.

## 9. A helyes alkalmazásra vonatkozó útmutatás

## 10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

Méz: 0 nap. A terméket nem szabad hordás közben használni. A méztermelő kaptárak kezelését pergetést követően szabad elvégezni.

## 11. Különleges tárolási óvintézkedések

Gyermekek elől gondosan el kell zárni! Az eredeti csomagolásban tárolandó. Száraz helyen tartandó.

Közvetlen napfénytől védve tartandó. Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a csomagoláson feltüntetett lejárati időn belül szabad használni! A lejárati idő az adott hónap utolsó napjára vonatkozik.

Az közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható (tasak): azonnal felhasználandó.

Felhasználhatósági időtartam a közvetlen csomagolás (palack) első felbontása után: a lejárati időn belül felhasználandó.

Feloldás utáni eltarthatóság a használati utasítás szerint: azonnal felhasználandó.

## 12. Az ártalmatlanná tételre vonatkozó különleges óvintézkedések

A gyógyszerek nem kerülhetnek a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba. A fel nem használt állatgyógyászati készítményt vagy az állatgyógyászati készítmény alkalmazása után keletkező hulladékokat az állatgyógyászati készítményre vonatkozó helyi előírásoknak és a nemzeti hulladékgyűjtési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket!

**13. Az állatgyógyászati készítmények besorolása**

Állatorvosi vény nélkül kiadható állatgyógyászati készítmény.

**14. A forgalombahozatali engedély száma(i) és a kiszerelések**

4438/1/24 NÉBIH ÁTI (10 x 2g zacskóban)

4438/2/24 NÉBIH ÁTI (50 x 2g zacskóban)

4438/3/24 NÉBIH ÁTI (75g üvegben)

4438/4/24 NÉBIH ÁTI (200g üvegben)

Csomag méretek:

PET/ALU/PE zacskó 10 x 2 g-os vagy 50 x 2 g-os tasakkal.

Kartondoboz 75 g-os vagy 200 g-os palackkal és 1 g-os mérőkanállal.

Nem feltétlenül mindegyik kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**15. A használati utasítás legutóbbi felülvizsgálatának dátuma**

2024. május 23.

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ érhető el a készítmények uniós adatbázisában (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

**16. Kapcsolattartási adatok**

A forgalombahozatali engedély jogosultja és a gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó és kapcsolattartási adatai a feltételezett mellékhatások bejelentése céljából:

Andermatt BioVet GmbH, Franz-Ehret-Str. 18, 79541 Lörrach, Németország

Tel: +49 7621 585 73 10

**17. További információk**