# Informatieblad

**VARROX OXAALZUURVERDAMPER**

## 1. Apparaat
De Varrox verdamper bestaat uit: een verhittingsapparaat, een ondersteuningsblad en 3 meter kabel met batterijklemmen. Het heeft een vermogen van 150 W.
Als stroomvoorziening dient een (auto)accu van 12 Volt – 12 Ampère, met een capaciteit van > 40Ah of de aansteker van de auto via een verlengingskabel.
De minimale hoogte en breedte van het vlieggat: 14 mm x 85 mm

## 2. Werking
Oxaalzuur(kristallen) wordt in het verhittingspannetje gedaan. Het apparaat wordt door de vliegopening in de bijenkast gestoken en verhit, waardoor het oxaalzuur vloeibaar wordt en verdampt.
In de bijenkast ontstaat een oxaalzuurnevel, die op alle bijen en kastonderdelen neerslaat.
De bijen verdragen dit probleemloos, doch voor de varroamijten is het dodelijk.

## 3. Behandeling
### 3.1 Behandelingstijdstip
De behandeling mag niet plaatsvinden als er nog veel bijen vliegen. Het gebruik van de verdamper is vooral geschikt voor rest-ontmijting van broedvrije volken, de behandeling wordt alleen verricht bij een temperatuur tussen de 2 en 10 graden en wordt slechts een keer in een generatie bijen toegepast. Bij voorkeur in november of december als er geen of weinig broed is, wat erg belangrijk is bij de bestrijding van varroa mijten met oxaalzuur.

### 3.2 Dosering
*Kasttype Oxaalzuur-Dihydraat Maatlepel*
10 raams spaarkast - zesramer – korf 1 g. 1
20 raams spaarkast – dadantkast 2 g. 2
(Een bijgeleverd maatlepeltje (mits voorradig) geeft afgestreken gevuld 1 gram oxaalzuur-dihydraat; maatlepel = halve theelepel)

### 3.3 Het plaatsen van de verdamper
De juiste hoeveelheid oxaalzuur wordt in het verhittingspannetje gedaan. Opletten dat het geheel goed recht blijft, zodat er geen oxaalzuur uit valt. Het geheel direct door het midden van de vliegopening schuiven totdat het steunblad is verdwenen. Als er op de plaats van het pannetje veel bijen onder de raat hangen, moeten die met wat rook eerst worden verjaagd. De afstand tot de raat moet minimaal 2 cm zijn, anders zal de raat smelten.
Indien het inschuiven van het pannetje door de constructie van de vliegopening niet mogelijk is, kan bij nieuwe kastmodellen ook de opening van de diagnose-schuiflade worden gebruikt. Dan moet wel de vliegopening worden afgesloten. Indien de hoogte van de vliegspleet het toelaat, kan het pannetje iets boven de bodem worden gesitueerd door de steunblad-kanten iets naar beneden te verbuigen. In dat geval wordt de bodem niet geraakt (en ontstaan er geen schroeiplekken).
Sluit het apparaat vervolgens aan op 12 volt gedurende 2,5 minuut. Schakel daarna de verbinding uit en laat de varroa verdamper nog 1 minuut in de bijenkast liggen.
Deze werkwijze kun je vervolgens herhalen voor een volgende bijenkasten.

**N.B.** Door de hitte van het pannetje (tot ca. 300º C.) kunnen plastic delen van de kast, zoals een varroa-lade of iets anders, worden beschadigd!

### 3.4 Het afsluiten van de kast
De openingen naast de handgreep van de verdamper moeten met natte lappen of schuimplastic worden afgedicht bij het verdampen. Dat geldt uiteraard ook voor alle andere openingen, zoals gaasbodems, etc.

### Veilig werken
De imker wordt nadrukkelijk geadviseerd een beschermend mondmasker te dragen. Ook mag de imker de dampen absoluut niet inademen! En werk zo dat de dampen van je af waaien.

Gebruik materialen altijd met zorg. Twijfel je aan de werking, raadpleeg dan een ervaren imker. Gebruik altijd beschermende kleding wanneer nodig en neem voorzorgsmaatregelen.

Dit is een vrijblijvend advies. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan dit advies. De Imkershop is onderdeel van Apis International B.V. Apis International B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden voor problemen die voortvloeien uit dit advies of onoordeelkundig handelen.
Imkershop - Brandenburglaan 8 - 4333BZ Middelburg - Netherlands KvK: 62607170