



# Isikukaitsevahendite õige kasutamine kemikaalidega töötamisel

Karin Voit

19. august 2017

Teabepäeva korraldamist toetab Euroopa Liit Eesti mesindusprogrammi 2017-2019 raames.

# Hingamise kaitseks

- ▶ **Mesinikel 2** põhilist varianti mesilaste kaitsmisel Varroa eest, kus on vaja hingamisteede / silmade kaitset:
- ▶ **Süntetilised kemikaalid**, mis on peamiselt orgaaniline keemia –
  - ▶ AP-filtri kombinatsiooni kasutamine;
- ▶ **Oblikhape (oblikhappe pihustamine või aurustamine)** –
  - ▶ A / EP filterkombinatsiooni kasutamine
  - ▶ **Oblikhape** aurustub (mõnikord ka sublimatsioon) moodustades väikseid kristalle, mis **on sissehingamisel ohtlikud, seetõttu on kindlalt soovituslik P2 või P3 eelfilter.**
- ▶ **Soodaga pihustamisel** – B filter koos P2 või P3 eelfiltriga.

# Vali õige kaitsevahend

## Gaasid / aurud

Orgaaniline aur

A

Anorgaaniline gaas

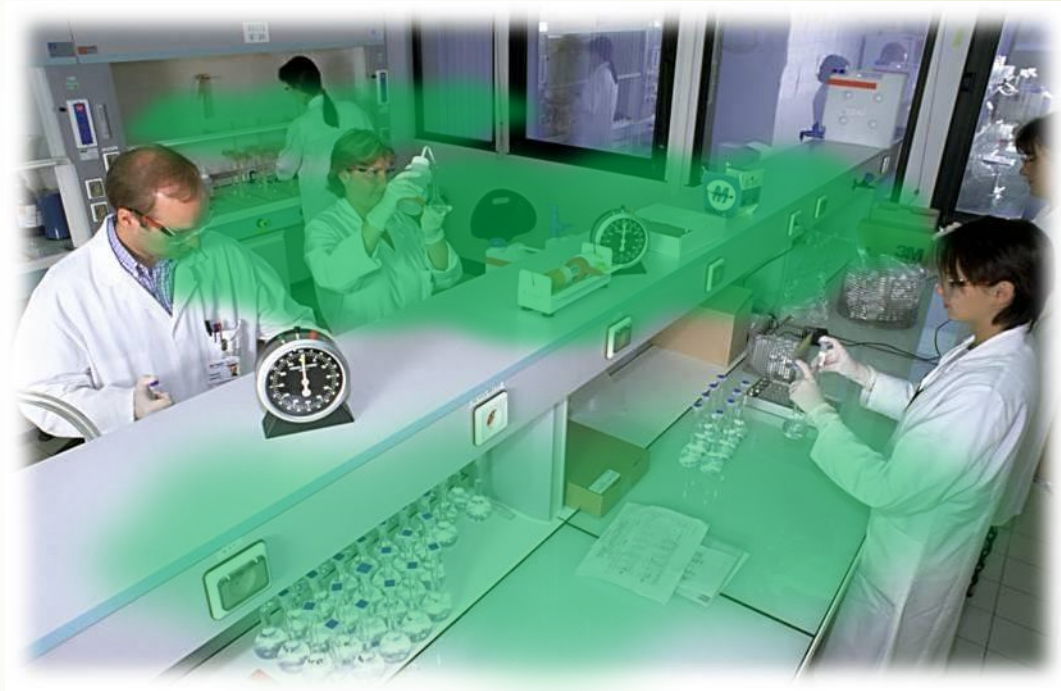
B

Happeline gaas

E

Ammoniaak

K



# Hingamise kaitseks

- Soovitus (mis tahes neist) oleks üks järgmistest:
- **3M 6800/6900 täismask** koos **3M 6057 ABE1** filtriga + **3M 5925/5935** P2/P3 eelfilter + **3M 501** eelfiltrihooidja;
- **3M 7500/6000 poolmask** koos **3M 6057 ABE1** filtriga + **3M 5925/5935** P2/P3 eelfilter + **3M 501** eelfiltrihooidjaga (või **3M 6300**- seeria poolmask) + **3M 2980S** kaitseprillid.
- **3M 4277 ABE1P3** hooldusvaba poolmask + **3M 2980S** kaitseprillid;
- Soodaga pihustamisel – **3M 6057 (3M 6059) filter** koos **P2 või P3 eelfiltriga**.

# 3M täismask, poolmaskid, filtrid ja kaitseprillid



**3M 6700- S**  
**3M 6800- M**  
**3M 6900- L**



**3M 7501- S**  
**3M 7502- M**  
**3M 7503- L**



**3M 6501- S**  
**3M 6502- M**  
**3M 6503- L**



**3M 6100- S**  
**3M 6200- M**  
**3M 6300- L**



**3M 4277-  
 FFABE1P3 R D**



**3M 6057- ABE1**



**3M 501**  
**3M 5925**  
**3M 5935**



**3M 2980S**

# Film: oblikhappe sublimatsioon ja 3M täismaski kasutamine

- ▶ Youtube.com: sublimation oxalic acid
- ▶ [https://www.youtube.com/watch?v=2NoYE2FA6\\_U](https://www.youtube.com/watch?v=2NoYE2FA6_U)

# Täna!

