

# Schutzmassnahmen beim Umgang mit Säuren



- Gebrauchsanleitung studieren & Mittel nach Zeitpunkt und Anwendung wählen
- Konzentration & Dosis beachten !



- Säuren, Laugen & Schwefelgase sind ätzend und toxisch
- schädigen Augen, Haut und Atemwege
- gefährden die Gesundheit



- Maske mit Filter (B/E P2/ P3)
- Schutzbrille (Korbbrille)
- Säurefeste Handschuhe
- langarmige Bekleidung / Schutzanzug

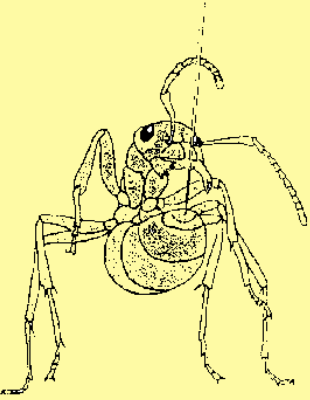


- unter Verschluss, kindersicher lagern!
- Entsorgung Fach- & Umweltgerecht



- Schutzausrüstung für alle Arbeiten tragen!
- Wasser immer griffbereit
- bei Kontakt sofort mit Wasser spülen

# Ameisensäure Stossbehandlung



- Sommerbehandlung, Anleitung beachten!
- Ameisensäure gekühlt:
  - CH Kasten von oben 20 -30 ml AS 60 %
  - Dadant von oben 30 ml AS 60 %
  - von unten 30 ml AS 85 %



- 2 Behandlungsblöcke (so früh als möglich)  
je 3 Stossbehandlungen in 4 -7 Tage Intervall
- 1. Block Ende Juli/Anfangs August
- 2. Block Ende September



- Start unter 15° C oder früh am Morgen
- Verdunstungsraum und Abstand beachten



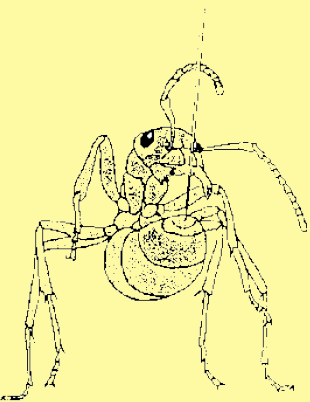
- Maske mit Filter (B/E P2/ P3)
- Schutzbrille
- Säurefeste Handschuhe



- Kastenböden schliessen
- Gittergeschützte Unterlage
- Eingebunden in Behandlungsstrategie
- Koordinierte Behandlung mit Nachbarn



# Ameisensäure Langzeitbehandlung



- Sommerbehandlung, Anleitung beachten!
- FAM/Apidea: 70 % AS gekühlt 130 /120 ml
- Liebig: 85 % AS Raumtemperatur  
(auf 10-30 ml/Tag Verdunstung einstellen)



- 2 Behandlungsblöcke (so früh als möglich):
1. Block sofort nach Abräumen für 7 Tage
  2. Block 4 Wochen danach für 14 Tage



- Start unter 15° C oder früh am Morgen
- Verdunstungsraum und Abstand beachten



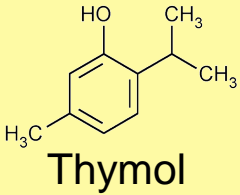
- Maske mit Filter (B/E P2/ P3)
- Schutzbrille,
- Säurefeste Handschuhe



- Kastenböden schliessen
- Gittergeschützte Unterlage
- Eingebunden in Behandlungsstrategie
- Koordinierte Behandlung mit Nachbarn



# Thymol Behandlung



- Sommerbehandlung, Anleitung beachten!
- Thymovar: Schweizer Kasten 1 Platte , Dadant 1,5 Platten
- Apiguard: 1 Schale / Behandlung
- Apilife Var: 1 Platte / Behandlung

2 Behandlungsblöcke (so früh als möglich):

1. Block Ende Juli/Anfangs 3-4 Wochen
2. Block Ende September 3-4 Wochen



- bis max 30° C, unter 15° C  
Aussentemperatur nicht wirksam



- Schutzbrille
- Säurefeste Handschuhe



- Kastenböden schliessen
- Gittergeschützte Unterlage
- Eingebunden in Behandlungsstrategie
- Koordinierte Behandlung mit Nachbarn



# Winterbehandlung mit Oxalsäure



- Winterbehandlung, Anleitung beachten!
- träufeln: Oxuvar 5 ml / besetzte Wabe
- sprühen: Oxalsäure (2,1%) 4-5 ml / Wabe
- verdampfen: Oxalsäuredihydrat Tabletten  
CH Kasten 1/Volk, Dadant 2 /Volk

## Schwärme & Ableger (brutfrei)

- nach 3 Tagen sprühen

## Völker Mitte Nov bis Mitte Dez (brutfrei !)

- Verdampfen mit Varrox, Varrex, Varrogaz, GTM mit Ventilator
- Träufeln mit Oxuvar

## Aussentemperatur beachten

- sprühen über 5° C
- verdampfen über 0° C
- träufeln über 3° C

- Maske mit Filter (B/E P2/ P3)
- Schutzbrille,
- Säurefeste Handschuhe

- Kastenböden schliessen
- Gittergeschützte Unterlage
- Eingebunden in Behandlungsstrategie

# Befallsgrad & notwendige Massnahmen



## Erfassung des natürlichen Milbenfalls

- Gittergeschützte Unterlage
- Unterteilung durch Linien



- Ameisensicherung durch Öl getränktes Küchenkrepp
- Milbenfall über mind. 7 Tage erfassen



- Natürlicher Milbefall / Tag =  $\frac{\text{Anzahl Milben}}{\text{Anzahl Tage (7)}}$



- > 3 Milben/Tag im Mai  $\Rightarrow$  Notbehandlung
- > 30 Milben/Tag immer  $\Rightarrow$  sofort behandeln



- Unterlagen nach Gebrauch reinigen
- Ergebnisse festhalten