

Nye metoder – er det lov å bruke dem?

Christian Dons, Seksjon biocider og globale konvensjoner, Miljødirektoratet

Kan Bjørn, Anders og Espens gode ideer til metode og produkter mot veggedyr benyttes av dere i morgen?

- Varme
- Karbondioksid som lokkemiddel
- Tørkepulver som biocid
- Nyttesopp som biocid



Varme



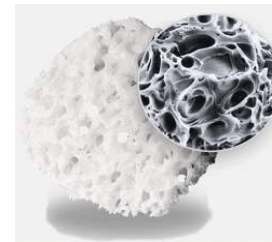
- Fysiske metoder som **varme**, kulde, lys, feller, fluesmekker osv reguleres ikke av biocidreglene, men det kan være krav etter annet regelverk (f.eks. krav til elektrisk utstyr)
- Hvis varme kreves for at et biocidprodukt skal virke (eller øke effektiviteten) skal dette inngå i vurderingen av biocidproduktet og evt. på bruksanvisningen.
- Varme fra propan-brenning («grill») (gir også karbondioksid)! ?? OBS: Forsiktig i lukkede rom!

Karbondioksid som lokkemiddel



- Kjemiske stoffer som benyttes som lokkemiddel mot uønskede organismer er biocider (PT 19 - repellenter og lokkestoffer)
- Karbondioksid er under vurdering som lokkemiddel i form av: «Carbon dioxide generated from propane, butane or a mixture of both by combustion»
- Mat eller fôr brukt som lokkemiddel er unntatt biocidreglene, men kan ikke da markedsføres for biocid formål.
- Er Andres «gjær-løsning» (gjær, sukker og vann) tillatt brukt og kan den «markedsføres» lovlig i dag?? **Ja, trolig**, men ikke selges som et «biocidprodukt»!
- Kan tørris eller karbondioksid fra flaske benyttes som lokkemiddel? - **Nei, egentlig ikke!**
- OBS: Vis forsiktighet med karbondioksid i lukkede rom uansett!

«Tørkepulver» som biocid?



Tørkepulver regnes som biocid og er med i programmet som innsektsmiddel i flere ulike former:

- **Silicium dioxide (Silicium dioxide/Kieselguhr) Under vurdering**
Biofa AG Germany
Biocidprodukt: **Myrnix**
- **Silicon dioxide (Synthetic amorphous silicon dioxide (as a nanomaterial in the form of stable aggregated particles of particle size > 1µm, with primary particles of nanosize))**
Ferdig vurdert og godkjent
Rentokil Initial 1927 plc United Kingdom
Biocidprodukt: **RID insect powder** (Ikke et eksisterende produkt i Norge)
- **Silicon dioxide (as a nanomaterial formed by aggregates and agglomerates)**
Under vurdering
Evonik Resource Efficiency GmbH Germany
Rentokil Initial 1927 plc United Kingdom
- **Synthetic amorphous silica CAS: 7631-86-9**
Var i evalueringsprogrammet, men søkers stoff ble «omdefinert til CAS 112926-00-8 og ingen meldte seg til å levere søknad for stoffet innen fristen okt. 2015.
«Produktet til Anders og Bjørn»: **Syloid** vil derfor ikke kunne benyttes uten at søknad som “nytt stoff” er ferdig behandlet (Tid og penger!)

Nyttesoppen *Beauveria bassiana*



- Ikke i evaluerings programmet: Vil bli et nytt stoff som biocid
- Godkjent flere produkter (ulike stammer) som plantevernmiddel i EU (ikke i Norge - enda)
- Data finnes!
- Tid og penger for å godkjennes som biocid og derved kunne benyttes i praksis i produkter (noen mill NOK og ca 2 år)

Konklusjoner:

- Varme er **ok**
- Karbondioksid - kilden vil avgjøre lovligheten
- «Super-tørkepulver» til Bjørn og Anders **ikke lov**, men andre produkter kan være lov (eks: MyrNIX) og bør prøves (RID insect powder?) ellers tar det tid og penger å få godkjent f.eks. Syloid
- Nyttosoppen: **ikke lov** i dag - vil ta tid og penger før det kan benyttes