

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

18.4.2018 Hannu T. Mattila

# Biosidit maatilalla

The logo for Tukes, the Finnish Food Safety Authority, is displayed in a large, white, rounded, lowercase font. The letters are thick and have a slight shadow, giving them a three-dimensional appearance. The logo is centered on a teal-to-white gradient background that occupies the lower half of the slide.

tukes

# Mitä biosidivalmisteet ovat?

- Biosidivalmisteet on tarkoitettu torjumaan haitallisia eliöitä
- Haitallinen eliö on mikä tahansa ihmisen/eläimen terveydelle tai materiaaleille haittaa aiheuttava eliö (virus, bakteeri, homesieni, kärpänen, torakka, hiiri, rotta)
- Biosidivalmisteet vaikuttavat kemiallisesti tai mikrobiologisesti
- Biosidivalmisteet on suunniteltu tappamaan eliöitä -> ne ovat myrkyllisiä jollekin eliöryhmälle! (poikkeus houkutteen)
- Biosidiasetuksella (EU) N:o 528/2012 säädellään biosidivalmisteiden myyntiä ja niiden käyttöä.



# Biosidivalmisteet maatilalla

- Biosidivalmisteet jaetaan 22 valmisteryhmään (Product Type)
- Eläinten hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PT3)
  - Eläintilojen desinfiointi, mm. parsien kuivadesinfiointi
  - Eläinkuljetusautojen desinfiointi
  - Eläinten hoitajien ja eläinten jalkojen desinfiointi
  - Utareiden desinfiointi
- Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja (PT4)
- Jyrsijämyrkyt (PT14)
- Hyönteismyrkyt (PT18)



# Biosidivalmisteiden luvan tarve <sup>1(2)</sup>

- Kemikaalilaki 599/2013 edellyttää ennakkolupaa (**kansallinen lupa**) tietyiltä valmisteilta:
  - Puunsuoja-aineet
  - Hyttyskarkotteet, hyttyssavu, karkotepannat eläimille
  - Ampiaisten ja kärpästen tappamiseen tarkoitetut sprayt
  - Muurahaisrasiat – ja sirotteet
  - Rotan- ja hiirenmyrkyt
  - Veneenpohjamaalit
- Biosidiasetuksen mukaiset luvat tulevat tuotteisiin vaiheittain, aikataulu riippuu valmisteryhmästä ja tehoaineesta, esim. kaikilla markkinoilla olevilla jyrämyrkyillä on jo EU:n lupa.

## Biosidivalmisteiden luvan tarve <sup>2(2)</sup>

- Uusia biosidivalmisteita tulee lupamenettelyyn piiriin noin 3 vuoden kuluttua siitä, kun valmisteeseen sisältyvät tehoaineet on hyväksytty EU:ssa.
- Biosidivalmisteista ei ole olemassa kattavaa listaa
  - Tilanne on erilainen kuin kasvinsuojeluainella, joita saa myydä ja käyttää vain tarkastettuja ja lupalistalta löytyviä valmisteita. Esim. desinfiointiaineet eivät ole vielä millään listalla.
- Luvanvaraisista (kansalliset vaatimukset) biosidivalmisteista on listat ja tuotteissa lupanumero.

# Tukes, biosidirekisterit

tukes

Tekstikoko 

Sivukartta  
Usein kysyttyä

På svenska  
Tekstiversio

Hae Tukesin verkkopalvelusta **Hae** Hakuohjeet

Toimialat

Kuluttajille

**Rekisterit**

Ajankohtaista

Tietopalvelut

Tietoa meistä

Yhteystiedot

FINAS

Etusivu ▶ Rekisterit ▶ Biosidit ▶

## Rekisterit

### Biosidit

- Hyväksytyt liikkeet
- Jalometallituotteet
- Kaivokset
- Kasvinsuojeluinerekisteri
- Kemikaalien ja kaasujen teollinen käsittely
- Kemikaalituoterekisteri (KETU)
- Kylmäalan rekisterit
- Mittauslaitteet
- Painelaitteet
- Pelastustoimen laitteet ja rakennustuotteet
- RAPEX-ilmoitusjärjestelmä
- + Sähkö ja hissit
- Tarkastuslaitokset
- + Vaaralliset tuotteet
- Vaurio- ja onnettomuusrekisteri VARO

## Biosidit

### Biosidiasetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti hyväksytyt biosidivalmisteet

♦ [Biosidirekisteri](#) **Jyrsijämyrkyt, osa: PT8, PT18, PT19**

### Kemikaalilain 599/2013 mukaisesti hyväksytyt biosidiasetuksen siirtymäajan biosidivalmisteet

♦ [Biosidiset torjunta-aineet -rekisteri](#) (BTA) **Kansalliset PT18 ja PT19 valm.**

♦ [Sallittujen suojauskemikaalien luettelo](#) (pdf) **Puunsuoja- ja limantorjuntakemikaalit**

♦ [Sallittujen antifoulingvalmisteiden luettelo](#) (pdf)

### Tuholaistorjunnan rekisterit (kemikaalilaki 599/2013)

#### Rekisterit

- ♦ [Tuholaistorjunnan tutkinto](#)
- ♦ Tuholaistorjunnan erityistutkinto
- ♦ [Tuholaistorjuntayritykset](#)



tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

18.4.2018 | Hannu T. Mattila

# Biosidivalmisteet, joita ei vielä löydy rekistereistä

- Suurin osa valmisteryhmistä, esim.
  - Käsien desinfiointiaineet (PT 1)
  - Pintojen desinfiointiaineet (PT 2)
  - Eläintilojen desinfiointiin tarkoitetut valmisteet (PT 3)
  - Elintarviketilojen desinfiointiin tarkoitetut valmisteet (PT 4)
- Tulevat rekisteriin sitä mukaa, kun tehoaineet ja valmisteet on hyväksytty (siirtymäaika)
- Kaikki biosidivalmisteet on rekisteröity 2030 mennessä

# Biosidivalmisteen käyttäjän vastuu

- Käytä vain todettuun tarpeeseen
- Lue etiketti, käyttöohje ja käyttöturvallisuustiedote
- Hyväksytty käyttötarkoitus ja käyttöalue!
  - Jos valmiste on hyväksytty käytettäväksi rakennuksessa ja sen välittömässä läheisyydessä, se ei tarkoita eläinsuojaa. Hyväksytty käyttö eläinsuojissa mainitaan aina erikseen.
- Noudata annostelua
- Käytä tarvittaessa henkilösuojaimia
- Hävitä vanhentunut tai käyttämättä jäänyt valmiste käyttöohjeen mukaisesti
- Mikäli jyrksijämyrkky, hyönteismyrkky tai puunsuoja-aine, tarkista että valmiste löytyy Tukesin rekistereistä



# Jyrsijämyrkyt ja tuholaistorjunta

- Vain Tukesin hyväksymiä jyrsijämyrkkyyä saa käyttää
- Lupia uusitaan parhaillaan, kuluttajien käyttöön tarkoitetut valmisteet vähenevät
- Biosidivalmisteilla **ammattimaista tuholaistorjuntaa** suorittavan toiminnanharjoittajan on tehtävä Tukesille ilmoitus ennen tuholaistorjunnan aloittamista.
- Toiminnanharjoittajalla on oltava päätoimisessa palveluksessaan ainakin yksi vastuuhenkilö, jolla on kemikaalilaissa määritelty tuholaistorjuntaa koskeva koulutus tai vastaava ammattitaito ja joka on lisäksi suorittanut **tuholaistorjujan tutkinnon.**

# Kasvinsuojelututkinto ja tuholaistorjunta

- Kemikaalilain muutos (746/2016)
- Kasvinsuojelututkinnon (1563/2011) suorittaneet henkilöt, jotka tekevät **tuholaistorjuntaa omassa maataloustoiminnassaan**, saavat käyttää myös niitä, jotka ovat vain ammattikäyttöön rajoitettuja biosidivalmisteita (PT 8, 14, 18)
  - Tuholaistorjuntaa ei saa tehdä toiselle maksua vastaan tai maksutta
- Tuholaistorjunta osaksi kasvinsuojelututkintoa tulevaisuudessa

# Hyönteismyrkköjen käyttö

- Vain Tukesin hyväksymiä hyönteismyrkkyjä saa käyttää
- Karjasuojiiin hyväksytyt hyönteismyrkyt:
  - Bio Kill Extra micro-fast tiiviste
  - COOPER Aerosoli tuhohyönteisille
  - K-Othrine SC 25
  - Permanent Tuholaisspray
  - Tuholaisspray
- Kärpästen torjuntaan eläinsuojissa:
  - Agita 10WG
  - Neporex WSG2
  - QuickBayt
- Huom! K-Othrine SC 25 on jo hyväksytty myös biosidiasetuksen mukaisesti ja sen käyttö on ympäristöriskien vuoksi muuttumassa siten, että 25.7.2018 jälkeen sitä ei saa enää käyttää karjasuojissa.

# Biosideihin liittyvät kirjaamisvaatimukset

- Pidettävä kirjaa desinfiointiaineiden ja tuhoeläinmyrkkujen käytöstä elintarvikkeiden ja rehujen käsittely- ja varastointitiloissa sekä kuljetus-, siirto- ja punnitusvälineiden sekä säilytysastioiden käsittelyssä.
- Esim. eläinten ruokinta-astioiden käsittelyn desinfiointiaineet
- Käytetyn biosidin:
  - nimi
  - käytetty määrä
  - käyttöaika.

# Lisätietoja biosideista

Lisää tietoa löytyy

<http://www.kemikaalineuvonta.fi/>

<http://tukes.fi/fi/Toimialat/Kemikaalit-biosidit-ja-kasvinsuojeluaineet/Biosidit/>

<http://www.tukes.fi/fi/Rekisterit/Biosidit/>

ECHA, biosiditehoaineet:

<https://echa.europa.eu/fi/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

Suomen Siipikarja 1/2018: ”Biosidivalmisteiden hyväksynät muuttumassa”

Kiitos!

Ukrainee