

FI

## Valvontaohje EuroBiocides



**ERILLISINÄ LIITETIEDOSTOINA:**  
- excel-raportointilomake  
-komission asetus 1451/2007  
- lista non-inclusion päätöksistä

# European Enforcement Project on Biocides (EuroBiocides)

## Tausta ja tavoitteet

Euroopan kemikaaliviranomaisten yhteinen valvontaverkosto CLEEN (Chemicals Legislation European Enforcement Network) on valinnut vuoden 2008 valvontakohteeksi biosidivalmisteet. Projektin nimi on EuroBiocides (European Enforcement Project on Biocides).

Projektin tavoitteena on

- toteuttaa yhdenmukaista biosididirektiivin (98/8/EY) valvontaa ja edistää sen yhtenäistä toimeenpanoa
- kartoittaa yritykset, jotka valmistavat tai markkinoille luovuttavat biosideja
- edistää ympäristön- ja terveydensuojelun tasoa varmistamalla, ettei markkinoilla ole sellaisia biosideja, jotka eivät täytä määräyksiä
- valvoa täyttävätkö markkinoilla olevat biosidivalmisteet biosidisäädösten vaatimukset
- tarkastaa ovatko luokitukset ja merkinnät oikein
- tarkastaa onko käyttöturvallisuustiedote ja ilmoitus kemikaalirekisterin tuoterekisteriin tehty, vastaavatko ne toisiaan ja etiketissä ilmoitettuja tietoja
- tiedottaa toiminnanharjoittajille biosidisäädöksistä
- antaa komissiolle kommentteja direktiivin valvottavuudesta ja mahdollisista muutostarpeista
- kartoittaa mahdollisia tulevia valvontatarpeita.

Sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskus (STTV) ja Suomen ympäristökeskus (SYKE) ovat tehneet tämän Suomessa käytettävän valvontaohjeen ja lomakkeet EuroBiocides manuaalin pohjalta.

## 1 Biosididirektiivi ja sen toimeenpano Suomessa

Biosididirektiivi 98/8/EY tuli voimaan 14.5.1998 ja se on pitänyt toimeenpanna jäsenmaissa viimeistään 13.5.2000. Direktiivi säätelee biosidivalmisteiden markkinoille luovuttamista ja kattaa 23 erilaista valmisteryhmää (liite 1).

Biosididirektiivin pääperiaatteet ovat:

- Tehoaineet arvioidaan ja hyväksytään yhteisön tasolla (direktiivin liitteet I, I A ja I B)
  - I varsinaiset tehoaineet
  - I A vähäriskisissä valmisteissa käytettävät tehoaineet
  - I B yleiskemikaalit
- Kun tehoaineet on hyväksytty, biosidivalmisteet hyväksytään kansallisesti
- Vain hyväksytyjä valmisteita saa luovuttaa markkinoille.

Direktiivissä on 10 vuoden yleinen siirtymäaika 13.5.2010 saakka, jonka kuluessa direktiivin mukaiset menettelyt otetaan asteittain käyttöön. Yksittäisten tehoaineiden siirtymäaika kuitenkin päättyy, kun niistä on tehty päätös direktiivin mukaisesti. Siirtymäajan menettelyitä selostetaan tämän ohjeen kappaleessa 2.

Biosidisäädöksiä ei sovelleta seuraaviin valmisteisiin (Biosidiasetus 1§):

- lääkkeitä ja eläinlääkkeitä
- terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet
- kosmetiikka
- eläinperäiset elintarvikkeet
- kasvinsuojeluaineet.

Rajanveto biosidien ja edellä mainittujen muiden valmisteiden välillä voi eräissä tapauksissa olla vaikeaa. Tulkintakysymyksiä voi syntyä myös siitä, mihin biosidivalmisteryhmään tietty biosidivalmiste kuuluu. Suomen osalta on päätetty, ettei EuroBiocides –projektissa syvennyttä rajanvetoihin, vaan ongelmalliset tapaukset vain kirjataan tarkastuslomakkeisiin.

## 1.1 Suomalaiset säädökset

Suomessa biosididirektiivi on toimeenpantu **kemikaalilain muutoksella** (KemL 1198/1999). Lisäksi muutoksia tehtiin torjunta-ainelakiin (1199/1999) ja terveydensuojelulain 21 §:än (1200/1999).

Biosideja koskevat seuraavat erityissäädökset:

- Biosidivalmisteasetus (BiA 466/2000). Asetuksella säädetään eräistä keskeisistä määritelmistä, hakemusten käsittelystä ja tietojen suoja-ajasta, hyväksymisestä ja rekisteröinnistä, poikkeuksellisesta käytöstä ja väliaikaisesta hyväksymisestä, koetoiminnasta, toimivaltaisten viranomaisten välisestä toimivallan jaosta sekä eräistä muista seikoista. Asetuksen 25 §:n mukaisesti kunnan kemikaalivalvontaviranomainen valvoo biosidisäädösten noudattamista.
- Ympäristöministeriön asetus (YMa 467/2000, muutos 518/2007), jolla säädetään biosidivalmisteita ja niiden tehoaineita koskevista hakemuksista ja ilmoituksista sekä tutkimusvaatimuksista.
- Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (STMa 422/2000), jolla säädetään biosidivalmisteiden pakkaamisesta ja erityisistä merkinnöistä.
- Ympäristöministeriön asetus (YMa 20/2008), jolla toimeenpannaan yksittäisiä tehoaineita koskevat hyväksymisdirektiivit sekä säädetään biosidivalmisteiden hyväksymisen hakemisen määräajoista ja viranomaisten menettelyistä.

Lisäksi biosideja koskevat seuraavat yleiset kemikaalisäädökset:

- Kemikaaliasetus 675/1993 (jäljempänä KemA)
- STM:n asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä 807/2001
- STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta 509/2005
- STM:n asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta 374/2002
- STM:n asetus vaarallisen kemikaalin päälyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettuun vaaratunnuksesta 430/2001
- Asetus vaarallisen kemikaalin vähittäismyynnistä 676/1993

## 1.2 Määritelmiä

### Biosidivalmiste

Yhtä tai useampaa tehoainetta sisältävä valmiste, joka on käyttäjälle toimitettavassa muodossa ja joka kemiallisesti tai biologisesti tuhoaa, torjuu tai tekee haitattomaksi vahingollisia eliöitä, estää niiden vaikutusta tai rajoittaa muulla tavoin niiden esiintymistä. Pelkästään fysikaalisesti vaikuttavia valmisteita ei kuitenkaan katsota biosidiksi valmisteiksi. (KemL 12 §)

### Tehoaine

Aine tai pieneliö, jolla on yleinen taikka erityinen vaikutus haitalliseen eliöön. (BiA 2 §)

## Haitallinen eliö

Eliö, jota halutaan torjua tai jolla on haitallinen vaikutus ihmisiin, heidän toimintoihinsa taikka heidän käyttämiinsä tai valmistamiinsa tuotteisiin, taikka eläimiin tai ympäristöön. (BiA 2 §)

## Vanha tehoaine

Tehoaine, joka on ollut Euroopan yhteisön alueella markkinoilla ennen biosididirektiivin voimaantuloa (14.5.2000) biosidivalmisteiden tehoaineena. Vanhat tehoaineet on lueteltu komission asetuksen 1451/2007/EY liitteessä I.

## Uusi tehoaine

Muut kuin ennen 14.5.2000 markkinoilla olleet biosiditehoaineet eli kaikki tehoaineet, joita ei ole lueteltu komission asetuksen 1451/2007/EY liitteessä I.

## Markkinoille luovuttaminen

Tavarantoimittamista maksua vastaan tai maksutta tai sen muuta kuin sellaista varastointia, jota seuraa lähettäminen yhteisön tullialueelta tai hävittäminen. Myös biosidivalmisteiden tuonti Euroopan yhteisön alueelle on markkinoille luovuttamista. (BiA 2 §)

## 2 Biosididirektiivin siirtymäaika ja sen aikaiset toimet

### 2.1 Vanhat tehoaineet ja arviointiohjelma

Vanhoja tehoaineita ovat sekä identifioidut että notifioidut tehoaineet (komission asetuksen 1451/2007/EY liite I).

#### Identifiointi (tunnistaminen)

Pelkkä identifiointi on tehty niille tehoaineille, joiden ei haluttu päätyvän direktiivin arviointiohjelmaan esimerkiksi sen vuoksi, että aineen ei uskota täyttävän tietovaatimuksia tai hyväksymisen edellytyksiä. Toisaalta identifiointi turvasi siirtymäajan, 1.9.2006 saakka, jona aikana tehoainetta ja sitä sisältäviä biosidivalmisteita sai edelleen luovuttaa markkinoille ja käyttää.

#### Notifiointi (ilmoittaminen)

Notifiointi on tehty niistä tehoaineista, jotka haluttiin sisällyttää direktiivin mukaiseen arviointimenettelyyn ja vanhojen tehoaineiden arviointiohjelmaan. Notifiointi on tehty valmisteryhmäkohtaisesti.

Tehoaine, josta on tehty hyväksytty notifiointi, on mukana vanhojen tehoaineiden arviointiohjelmassa ja saa pysyä markkinoilla siirtymäaikana. Tehoainetta ja sitä sisältäviä biosidivalmisteita saa kuitenkin luovuttaa markkinoille ja käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka on notifioitu. Muiden käyttötarkoitusten osalta menetellään samoin kuin identifioitujen aineiden suhteen eli niitä sai luovuttaa markkinoille 1.9.2006 saakka. Oikeus markkinoille luovuttamiseen ei ole yksinomaan notifioijalla, vaan kaikki tehoaineen ja tehoaineita sisältävien valmisteiden tuottajat saavat luovuttaa aineen ja valmisteiden markkinoille, ja myös uusia tuottajia voi tulla markkinoille.

## **Arviointiohjelma**

Biosididirektiivin mukaisesti EU:n markkinoilla olleet notifioidut tehoaineet arvioidaan ns. vanhojen tehoaineiden arviointiohjelmassa 10 vuoden siirtymäajan kuluessa. Arvioinnin perusteella päätetään hyväksytäänkö tehoaineet eli liitetäänkö ne biosididirektiivin liitteeseen I tai IA. Tehoaineista, joita ei hyväksytä, tehdään päätös niiden hyväksymättä jättämisestä. Kunkin tehoaineen kohdalta siirtymäaika päättyy silloin kun tehoaineesta on tehty joko myönteinen tai kielteinen päätös.

Vanhojen tehoaineiden arviointiohjelma käynnistettiin komission ns. ensimmäisellä arviointiohjelma-asetuksella (1896/2000/EY) Sen mukaan ns. vanhat biosiditehoaineet piti joko identifioida tai notifioida Euroopan kemikaalitoimistolle 27.3.2002 mennessä.

Luettelo vanhoista tehoaineista on vahvistettu vanhojen tehoaineiden arviointiohjelmaa koskevassa komission ns. toisessa arviointiohjelma-asetuksessa (2032/2003/EY). Sitä on päivitetty kolmannella ja neljännellä arviointiohjelma-asetuksella (1048/2005/EY, 1849/2006/EY). **Toinen arviointiohjelma-asetus muutoksineen on yhdistetty ns. konsolidoiduksi komission asetukseksi (1451/2007/EY). Tässä ohjeessa viitataan jatkossa vain konsolidoituun komission asetukseen.**

Arviointiohjelmasta ja sen kulusta on tarkempia tietoja SYKE:n ja STTV:n kotisivuilla.

## **2.2 Uudet tehoaineet ja tehoaineet, joita ei ole notifioitu tiettyyn valmisteryhmään**

Kaikki tehoaineet, joita ei ole mainittu komission asetuksen 1451/2007/EY liitteessä I katsotaan uusiksi tehoaineiksi. Niitä sisältäviä valmisteita ei saa luovuttaa EU-markkinoille ennen kuin kyseinen tehoaine on hyväksytty biosididirektiivin liitteeseen I tai IA ja valmisteella on kansallinen hyväksyntä. Tähän mennessä yhtään uutta tehoainetta ei ole hyväksytty EU:ssa eli tällaisia valmisteita ei ole markkinoilla.

Edellä kuvatut vaatimukset koskevat myös kaikkia tehoaineita sellaisissa valmisteryhmissä, joita ei ole notifioitu, eli joita ei ole mainittu komission asetuksen 1451/2007/EY liitteessä II.

## **2.3 Tehoaineiden ja niitä sisältävien valmisteiden markkinoilta poistuminen**

Arviointiohjelmasta annettujen asetusten mukaisesti kaikki tehoaineet (ja niitä sisältävät valmisteet), joita ei ole identifioitu tai notifioitu on pitänyt poistaa EU:n markkinoilta viimeistään 15.12.2003.

Kaikki tehoaineet, joista on tehty vain identifiointi, on pitänyt poistaa markkinoilta 1.9.2006 mennessä. Myös vanhat tehoaineet niissä valmisteryhmissä, joita ei ole notifioitu, on pitänyt poistaa markkinoilta 1.9.2006 mennessä.

Notifioidut, mutta eri syistä arviointiohjelmasta poistuneet tehoaineet, vahvistetaan komission päätöksillä (ns. non-inclusion decision). Niitä on annettu huhtikuuhun 2008 mennessä 2 kappaletta. Jotta näiden päätösten valvonta jäsenmaissa olisi helpompaa, komissio ylläpitää niistä päivitettävää luetteloa, jossa mainitaan myös päivämäärä, johon mennessä kyseisiä tehoaineita sisältävät valmisteet on vedettävä pois markkinoilta.

[http://ec.europa.eu/environment/biocides/pdf/list\\_dates\\_product\\_phasing\\_out.pdf](http://ec.europa.eu/environment/biocides/pdf/list_dates_product_phasing_out.pdf).

## **2.4 Biosididirektiivin siirtymäaikana voimassa olevat kansalliset hyväksymismenettelyt**

Kansallisesti jo aiemmin ennakkohyväksymistä edellyttäneiden valmisteiden hyväksymismenettelyt jatkuvat biosididirektiivin siirtymäaikana. Tämä tarkoittaa että suojauskemikaaleille (puunsuoja-aineet ja limantorjuntakemikaalit), antifouling-valmisteille ja biosidisille torjunta-aineille (hyönteis- ja jyrsijämyrkyt, karkotteet) on haettava hyväksymistä SYKEltä/STTV:ltä ennen niiden markkinoille luovuttamista.

Sallittujen valmisteiden luettelot:

- Suojauskemikaalit: [www.ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi) > Lupa-asiat > Kemikaaliluvat > Suojauskemikaalit
- Antifouling-valmisteet: [www.ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi) > Lupa-asiat > Kemikaaliluvat > Antifouling-valmisteet > Luettelo sallituista antifouling-valmisteista
- Biosidiset torjunta-aineet: [www.sttv.fi](http://www.sttv.fi) > Kemikaalit > Biosidisten torjunta-aineiden rekisteri

## **3 Biosidivalmisteiden luokitus ja merkinnät, käyttöturvallisuustiedotteet, mainonta**

### **3.1 Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen**

Yleiset kemikaalilainsäädännön mukaiset luokitus- ja merkintävaatimukset koskevat biosiditehoaineita, joita ei vielä ole hyväksytty direktiivin liitteisiin I tai IA sekä biosidivalmisteita, joilla ei ole kansallista hyväksymistä. Biosidivalmisteet on viimeistään 1.8.2004 pitänyt luokitella ja merkitä kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun asetuksen (807/2001) mukaisesti.

### **3.2 Käyttöturvallisuustiedote ja kemikaalitietojen toimittaminen**

Biosidivalmisteilta on vaadittu käyttöturvallisuustiedotteet 1.8.2004 alkaen. 1.6.2007 alkaen niitä koskevat REACH-asetuksen (1907/2006/EY) artiklan 31 mukaiset vaatimukset käyttöturvallisuustiedotteesta.

Biosidivalmisteesta, joka on luokiteltu vaaralliseksi tai muuten täyttää REACH-asetuksen 31 artiklan 1 kohdan vaatimukset, on laadittava käyttöturvallisuustiedote. Käyttöturvallisuustiedote on toimitettava vastaanottajalle toimituksen yhteydessä. Biosidivalmisteesta, jota ei luokitella vaaralliseksi, mutta joka täyttää REACH-asetuksen 31 artiklan 3 kohdan vaatimukset, käyttöturvallisuustiedote on toimitettava pyynnöstä. Tämä on mainittava myyntipäällyksessä. Käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvitse laatia kuluttajakemikaaleista

Biosidivalmisteista on toimitettava STM:n asetuksen 374/2002 mukaiset tiedot STTV:n ylläpitämään kemikaalirekisterin tuoterekisteriin. Tiedot toimitetaan sekä niistä kemikaaleista, joista on laadittava käyttöturvallisuustiedote että yleiseen kulutukseen tarkoitettuista kemikaaleista.

### **3.3 Biosidivalmisteita koskevat erityiset pakkaamis- ja merkintämääräykset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 422/2000 annetaan erityisiä määräyksiä biosidivalmisteisiin merkinnöistä ja pakkaamisesta. Niitä sovelletaan sitä mukaa kun valmiste on kansallisesti hyväksytty biosidivalmisteena. Koska tällaisia valmisteita ei vielä ole, kuvaus

erityisvaatimuksista on mukana, jotta tarkastajat voivat jakaa yrityksille tietoa tulevista vaatimuksista. Vaatimukset on lueteltu alla olevassa listassa. Lihanvoinnilla merkityt tiedot on aina merkittävä päällykseen, muut tiedot voivat olla pakkauksen mukana seuraavassa käyttöohjeessa. Liitteenä 3 olevassa tarkastuslomakkeessa asetuksessa esitetyt merkintävaatimukset on esitetty suluissa.

- **Tehoaineiden nimet ja pitoisuudet**
- **Toimivaltaisen viranomaisen biosidivalmisteelle antama hyväksymisen tai rekisteröinnin numero**
- Valmisteen olomuoto ja tyyppi
- **Hyväksytty käyttötarkoitus**
- Hyväksymisen ehtojen mukainen käyttöohje ja annostelu kyseiseen käyttötarkoitukseen
- Mahdollisia suoria tai epäsuoria haittavaikutuksia koskevat tarkat tiedot ja ensiapuohjeet
- **Jos valmisteen käyttöä koskevat ohjeet toimitetaan erillisenä, lauseet ”Erilliset ohjeet luettava ennen käyttöä” — ”Läs separata anvisningar före användning”**
- Ohjeet biosidivalmisteen ja sen pakkauksen turvallisesta hävittämisestä ja tarvittaessa pakkauksen uudelleen käyttöä koskeva kieltö
- Valmisteen eränumero tai -merkintä ja viimeinen käyttöpäivä tavallisissa varastointiolosuhteissa
- Biosidisen vaikutuksen saavuttamiseen tarvittava aika
- Varoaika biosidivalmisteen käyttökertojen välillä tai biosidivalmisteella tehdyn käsittelyn ja käsitellyn tuotteen käytön välillä taikka varoaika ihmisten tai eläinten pääsulle biosidivalmisteella käsitellylle alueelle, tarkat tiedot laitteiden asianmukaisesta puhdistamisesta, tarkat tiedot ennalta ehkäisevistä toimenpiteistä käytön, varastoinnin ja kuljetuksen aikana
- Tarvittaessa päällyksmerkinnöissä on lisäksi mainittava:
  - käyttäjäryhmät, joille biosidivalmisteen käyttö on sallittu
  - ympäristövaaraa koskevat, erityisesti muiden kuin kohde-eläiden suojeleluun ja vesien saastumisen torjumiseen liittyvät tiedot
  - Biologisten biosidivalmisteiden päällyksiin on tehtävä merkinnät, jotka koskevat työntekijöiden suojelemista biologisille tekijöille altistumiselta.

### 3.4 Biosidivalmisteiden mainonta

Kaikkien biosidivalmisteiden, myös kansallisesti jo hyväksymistä edellyttävien suojauskemikaalien, antifouling-valmisteiden ja biosidisten torjunta-aineiden mainontaa koskevat erityiset rajoitukset 1.1.2001 lähtien.

Mainokseksi katsotaan esimerkiksi radio-, TV- ja lehtimainokset, www-sivut ja tuote-esitteet, jos niiden avulla pyritään edistämään tuotteen myyntiä. Pakkaus ja siihen liittyvä käyttöohje eivät ole mainoksia.

Biosidivalmisteiden mainoksiin on aina lisättävä lauseet:

**"Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja valmistetiedot ennen käyttöä".**

Mainoksessa sana "biosidi" voidaan korvata mainostetun valmisteryhmän kuvauksella, kuten antifouling-valmiste, hyttyskarkote tai desinfiointiaine. Valmisteen mainos ei myöskään saa olla harhaanjohtava sen ihmiseen tai ympäristöön kohdistuvien riskien osalta. Ilmaisuja, jotka

antavat väärän mielikuvan valmisteen turvallisuudesta ei saa käyttää. Esimerkkejä tällaisista ilmaisuista ovat "Vähäriskinen biosidivalmiste", "Ei myrkyllinen", "Ei haitallinen".

Käytännössä mainontamääräykset tarkoittavat, että 1.1.2001 alkaen esimerkiksi puunsuoja-aineiden, antifouling-valmisteiden sekä hyttyskarkotteiden mainosten on aina sisällettävä yllä mainittu teksti. Sama koskee myös jyrsijämyrkyjä, nilviäis-, hyönteis- ja punkkimyrkyjä sekä houkutteita ja karkotteita, mikäli niitä käytetään myös muualla kuin kasvinsuojelutarkoituksissa.

## **4 Projektin kulku ja sisältö**

### **4.1 Valmisteluvaihe**

- EuroBiocides-ohjeen muokkaaminen Suomeen tarpeisiin sopivaksi (STTV, SYKE)
- tarkastettavien valmisteryhmien valinta (STTV, SYKE)
- biosideja markkinoille luovuttavien yritysten kartoitus KETU-rekisteristä yms. (STTV, SYKE)
- osallistuvien kuntien kartoittaminen (lääninhallitus, STTV, SYKE)
- projektista tiedottaminen osallistuville kunnille ja kemianalan teollisuuden etujärjestöille (STTV, SYKE)
- koulutustilaisuus tarkastajille 6.5.2008 (SYKE, STTV).

### **4.2 Tarkastukset**

#### **4.2.1 Yleistä tarkastuksista**

Kemikaalien valmistajat ja maahantuojat ovat vastuussa kemikaalilainsäädännössä toiminnanharjoittajalle asetettujen velvoitteiden täyttämistä, joten on järkevää kohdistaa valvonta valmistajiin ja maahantuojiin. Erillisessä vapaa-ajan kemikaalit- hankkeessa tarkastetaan vähittäismyynnissä olevia biosidivalmisteita.

Monilla yrityksillä on tuotevalikoima esiteltynä Internet-sivuillaan, jolloin siihen voi ja kannattaa tutustua jo ennen yhteydenottoa. Parhaimmillaan sivuilta löytyvät jopa käyttöturvallisuustiedotteet. Yrityksen kotisivuilla esiteltäviä kemikaaleja on hyvä jo ennen tarkastusta verrata yrityksen KETU-rekisteriin toimittamiin kemikaali-ilmoituksiin, jolloin tarkastuksen aikana voidaan selvittää tulisiko KETU-rekisteristä mahdollisesti puuttuvista kemikaaleista myös toimittaa tiedot. Biosidisten torjunta-aineiden osalta yrityksen kotisivuilla esiteltäviä torjunta-aineita kannattaa verrata biosidisten torjunta-aineiden rekisterissä (BTA) oleviin yrityksen kemikaaleihin. BTA:ssa on useimmista kemikaaleista myös mallietiketit. Samoin suojauskemikaaleja ja antifouling-valmisteita verrataan hyväksytyjen suojauskemikaalien ja antifouling-valmisteiden luetteloihin

Tarkastuksia sovittaessa voidaan pyytää toiminnanharjoittajaa toimittamaan etukäteen esimerkiksi viiden (5) biosidivalmisteen käyttöturvallisuustiedotteet tai koostumustiedot (jos kemikaali on tarkoitettu vain yleiseen kulutukseen, jolloin käyttöturvallisuustiedotetta ei edellytetä laadittavaksi) sekä mahdolliset etikettimallit, jos ne ovat saatavilla. Jos maahantuojalla on useita päämiehiä, tulisi tarkastettavien kemikaalien mahdollisuuksien mukaan edustaa eri päämiesten tuotteita.

Jos etukäteismateriaalia on saatavana, täytyy tarkastuslomake mahdollisimman pitkälle jo ennen tarkastusta. Etikettiin tulevat merkinnät on ilmoitettu käyttöturvallisuustiedotteen ja KETU-rekisteritietojen kohdissa 15, näitä tietoja verrataan toimitettuun etikettimalliin. Jos tiedot poikkeavat toisistaan, kannattaa verrata myös käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 2 ainesosatietoja (tai koostumustietoja) KETU-rekisteritietojen kohtaan 2 sekä tarkistaa

päiväykset. Jos kemikaalin käyttöturvallisuustiedote on REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen, on käyttöturvallisuustiedotteen kohtien 2 ja 3 järjestys vaihtunut verrattuna käyttöturvallisuustiedotteesta annetun asetuksen (STMa 1202/2001) mukaiseen järjestykseen.

Varsinaisella tarkastuksella tarkastetaan lisäksi, että yllämainittujen, etukäteen muilta osin tarkastettujen kemikaalien pakkaukset täyttävät lainsäädännön asettamat vaatimukset, ts. ne ovat tiiviitä ja kestäviä ja yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa kemikaaleissa on turvasuljin ja näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus, jos lainsäädäntö sitä edellyttää. Lisäksi valitaan pistokoeluonteisesti tarkastettavaksi 2-5 kemikaalia, joista tarkastetaan edellä mainitut asiat.

Tarkastuksesta laaditaan tarkastuskertomus, jossa toiminnanharjoittajaa kehoitetaan korjaamaan tarkastuksella mahdollisesti havaitut puutteet. Puutteiden korjaamiselle annetaan määräaika, minkä jälkeen sovitaan uusintatarkastus

#### **4.2.2 Erityistä EuroBiocides-projektissa**

EuroBiocides- projektissa valvotaan taulukossa 2 mainittuja biosidivalmisteryhmiä. Tarkastukset keskitetään valmisteisiin, joita voidaan luovuttaa myös yleiseen kulutukseen.

Kaikissa valmisteryhmissä valvotaan:

- ovatko luokitukset ja merkinnät oikein
- onko käyttöturvallisuustiedote ja kemikaali-ilmoitus on tehty ja vastaavatko ne toisiaan sekä etiketissä ilmoitettuja tietoja
- että markkinoilla ei ole valmisteita, joiden tehoaineita ei ole identifioitu eikä notifioitu
- että markkinoilla ei ole 1.9.2006 jälkeen valmisteita, jotka sisältävät:
  - vain identifioituja tehoaineita tai
  - tehoaineita sellaisissa valmisteryhmissä, joita ei ole notifioitu
- että markkinoilla ei ole valmisteita, joiden tehoaineista on tehty kielteinen päätös (non-inclusion) joissakin valmisteryhmissä. Määräaika markkinoilta poistumiselle ilmenee komission päivitetävässä listassa kieltopäätöksistä
- valmistemainoksia.

Lisäksi tarkastusten tarkoituksena on tiedottaa toiminnanharjoittajille biosidisäädöksistä.

Taulukko 2. Valvottavat valmisteryhmät.

Valmisteryhmä	Kuvaus	EuroBiocides –projetisissa erityisesti huomioitavaa
<b>1</b> <b>Ihmisen hygienian hoitoon tarkoitetut biosidivalmisteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- valmisteet, joiden tarkoituksena on vähentää mikrobien määrää ihmisen vahingoittumattomalla iholla</li> <li>- esimerkiksi iholla käytettävät antiseptiset aineet ja saippuat sekä terveydenhuoltohenkilöstön käyttämät mikrobeja torjuvat valmisteet ja käsien puhdistusaineet</li> </ul>	
<b>2</b> <b>Yksityisten ja julkisten terveydenhuollon tilojen desinfiointiaineet sekä muut biosidivalmisteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- valmisteet, joita käytetään ilman, pintojen, materiaalien, laitteistojen ja kalusteiden desinfiointiin yksityisissä, julkisissa ja teollisessa käytössä olevissa tiloissa, mukaan lukien sairaalat</li> <li>- levien torjuntaan käytettävät valmisteet.</li> <li>- käyttöalueisiin kuuluvat muun muassa uima-altaat, akvaariot, kylpy- ja muut vedet, ilmastointijärjestelmät, sairaaloiden ja vastaavien laitosten seinät ja lattiat, kemialliset WC:t, jätevedet, sairaalajätteet, maaperä tai muut materiaalit esimerkiksi leikkikentillä</li> </ul>	Huom! Uima-allasasettien desinfiointiaineet
<b>3</b> <b>Eläinten hygienian hoitoon käytettävät biosidivalmisteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- eläinten hygienian hoitoon käytettävät valmisteet, joiden tarkoituksena on vähentää mikrobien määrää eläimissä sekä ehkäistä tai rajoittaa tulehdussairauksien syntymistä</li> <li>- valmisteet, joita käytetään tiloissa, joissa eläimiä pidetään, säilytetään tai kuljetetaan.</li> <li>- esimerkiksi eläinten hoitamisessa käytettävät laitteet, lypsykoneet, utareiden puhdistusaineet, kanamunien kuoren puhdistusaineet, jalkakylvyt ja kuolleiden eläinten säilytystilojen desinfiointissa käytettävät aineet</li> </ul>	
<b>4</b> <b>Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tarkoitettu ehkäisemään tai rajoittamaan mikrobeista johtuvaa ruoan, rehujen tai juomaveden saastumista pintojen kautta</li> <li>- käytetään elintarvikkeiden, rehujen tai ihmisten tai eläinten juomien, mukaan lukien juomavesi, tuotantoon, kuljetukseen, varastointiin tai nauttimiseen liittyvien laitteiden, säilytysastioiden ja käsittelyssä käytettyjen tavaroiden, pintojen tai putkistojen desinfiointiin</li> </ul>	
<b>5</b> <b>Juomaveden desinfiointiaineet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ihmisten ja eläinten juomaveden desinfiointiin käytettävät valmisteet.</li> </ul>	Asuntovaunuihin, veneisiin yms. tarkoitetut vedenpuhdistuskemikaalit .
<b>8</b> <b>Puunsuoja-aineet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- käytetään puutavaran ja puusta valmistettujen tuotteiden suojaamiseen puuta tuhoavilta tai pilaavilta eliöiltä</li> <li>- valmisteryhmä kattaa sekä</li> </ul>	Maalintavoin käytettävät puunsuojakemikaalit: - onko kaikista puunsuojamaaleista, joilla

	<p>ennaltaehkäisevästi että puuta tuhoavien pieneliöiden ilmaantumisen jälkeen niiden tuhoamiseen käytettävät valmisteet, mutta ei siis elävän puun suoja-aineita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valmisteet voivat olla joko ammattimaisesti tai ei-ammattimaisesti käytettäviä</li> <li>- myös nykyiseen maalin tavoin käytettävien puunsuoja-aineiden ilmoitusmenettelyyn kuuluvat valmisteet tulevat uuden varsinaisen hyväksymis- tai rekisteröintimenettelyn piiriin</li> <li>- pelkästään hyönteisten torjuntaan käytettävät aineet ovat valmisteryhmässä 18</li> </ul>	<p>väitetään olevan biosidinen vaikutus, tehty ilmoitus SYKE:lle (vrt. sallittujen valmisteiden luettelo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- onko etiketissä SYKEN rekisterinumero</li> </ul>
<p><b>18</b> <b>Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- käytetään niveljalkaisten, kuten hyönteisten, hämähäkkieläinten ja äyriäisten torjuntaan kotitalouksissa, julkisissa ja teollisuustiloissa, eläimillä esiintyvien parasiittien torjuntaan sekä hyönteisten torjuntaan ruokavarastoissa</li> <li>- kasveissa esiintyvien tuholaisten torjunta-aineet eivät kuulu tähän valmisteryhmään</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- onko valmisteita, joita ei ole biosidisten torjunta-aineiden rekisterissä</li> </ul>
<p><b>19</b> <b>Karkotteet ja houkutteet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- käytetään haitallisten selkärangattomien eliöiden, kuten kirppujen ja selkärankaisten eliöiden, kuten lintujen torjuntaan karkottamalla tai houkuttamalla, mukaan lukien valmisteet, joita käytetään ihmisten tai eläinten hygienian hoitoon suoraan tai välillisesti</li> <li>- voidaan käyttää torjumaan esimerkiksi lentäviä tai ryömiviä hyönteisiä, muurahaisia, kärpäsiä, nilviäisiä, lintuja, jyrsijöitä, kissoja tai koiria. Houkutteita käytetään muun muassa koiperhosille ja torakoille</li> <li>- valmisteita voidaan levittää joko suoraan iholle tai käyttää esimerkiksi syöteissä tai höyrystävissä kynttilöissä</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- onko valmisteita, joita ei ole biosidisten torjunta-aineiden rekisterissä</li> </ul>
<p><b>21</b> <b>Kiinnittymisensesto- eli antifouling-valmisteet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- käytetään estämään mikrobien ja kehittyneempien kasvi- ja eläinlajien muodostaman kasvuston tarttumista aluksiin, kalanviljelylaitosten laitteistoihin tai muihin vedessä käytettäviin rakenteisiin.</li> <li>- esimerkiksi veneenpohjamaaleissa käytettävät biosidit sekä kalankasvatuslaitosten rakenteissa käytettävät antifouling-valmisteet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- onko valmisteita joita ei ole sallittujen valmisteiden luettelossa</li> <li>- ovatko myyntipäällysmarkinnat SYKEN päätösten mukaiset</li> </ul>

Taulukossa 3 on koottuna biosididirektiivin valvonnan kannalta olennaisia päivämääriä.

Taulukko 3. Yhteenveto biosididirektiivin valvonnan kannalta olennaisista määräajoista

Määräaika	Yleissäännöksiä biosidivalmisteille	Säädös
<b>Mainostaminen</b> 1.1.2001	Biosidivalmisteiden mainonnan erityissäädöksiä noudatettava	BiA 22 §
<b>Markkinoille luovuttaminen</b> - uudet tehoaineet  15.12.2003	Biosidivalmisteita, jotka sisältävät vain tehoaineita, joita ei ole identifioitu on poistettava markkinoilta biosidikäytöstä.	Komission asetus 2032/2003/EY artikla 4(2)
<b>Luokitus ja merkinnät</b>  1.8.2004	Biosidivalmisteet ja tehoaineet luokiteltava ja merkittävä	STMa 807/2001
<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>  1.8. 2004	Biosidivalmisteesta ja tehoaineesta on oltava käyttöturvallisuustiedote mikäli valmiste luokitellaan vaaralliseksi ja sitä käytetään ammattimaisesti.	REACH-asetus 1907/2006/EY artikla 31
<b>Markkinoille luovuttaminen</b> - vain identifioidut tehoaineet  1.9.2006	Markkinoille ei saa enää luovuttaa biosidivalmisteita, jotka sisältävät  A) vain identifioituja tehoaineita  B) tehoaineita sellaisissa valmisteryhmissä, joita ei ole notifioitu	Komission asetus 2032/2003/EY artikla 4 (2)  Komission asetuksen 1451/2007/EY liitteet
<b>Markkinoilta poistaminen</b>  1.9.2006 ->	Sellaiset vanhat tehoaineet ja tehoaineet, niissä valmisteryhmissä joista on tehty kielteinen päätös (non-inclusion)	Lista aineista, joista tehty kielteinen päätös (non-inclusion)
<b>Siirtymäaika</b>  13.5.2010	Siirtymäaika päättyy. Markkinoilla saa olla vain valmisteita, joiden sisältämät tehoaineet on hyväksytty Direktiivin liitteeseen I tai IA. <sup>1</sup>	Biosididirektiivi 98/8/EY, artikla 16

<sup>1</sup> Siirtymäaika pidennetään, koska kaikkia tehoaineita ei ehditä arvioida 2010 mennessä, Tämä ei vaikuta valvontaan toistaiseksi.

Tämän ohjeen liitteenä on kaksi EuroBiocides-projektin tarkastuslomaketta:

- **Liite 2:** Yrityksen tarkastuslomake (täytä yksi kustakin tarkastetusta yrityksestä)
- **Liite 3:** Kemikaalin tarkastuslomake (täytä yksi kustakin tarkastetusta kemikaalista).

#### 4.3 Raportointi

Kunnat raportoivat tarkastusten tulokset ja toimittavat ne STTV:lle lokakuun 2008 loppuun mennessä. Jos tarkastetuissa kemikaaleissa havaitaan puutteita, toimitetaan tarkastuslomake kuitenkin heti STTV:lle. Tarkastuskertomukset ja –lomakkeet pyydetään toimittamaan STTV:lle osoitteella [kemikaalivalvonta@sttv.fi](mailto:kemikaalivalvonta@sttv.fi).

Kaikki tarkastuslomakkeet, myös ne joiden osalta kemikaalissa ei havaittu puutteita, sekä tarkastuksista tämän ohjeen liitteenä 4 olevalle excel-lomakkeelle laaditut yhteenvedot toimitetaan STTV:lle lokakuun 2008 loppuun mennessä. Jos kemikaalista on laadittu käyttöturvallisuustiedote tai siitä on saatavana mallietiketti, pyydetään ne liittämään tarkastuslomakkeen mukaan.

STTV ja SYKE koostavat raportin EuroBiocides- projektin johtoryhmälle, joka kokoaa tulokset eri maista. Lopullinen raportti hyväksytään CLEEN:n konferenssissa ja julkaistaan sen internet-sivuilla.

#### 4.4 Aikataulu

- valvontaohje ja –lomakkeet toukokuu 2008 (STTV, SYKE)
- tarkastajien koulutus 6.5.2008 (STTV, SYKE)
- tarkastukset touko-lokakuu 2008 (kuntien tarkastajat);
- raportointi STTV:lle ja SYKELLE 30.10.2008 mennessä (kuntien tarkastajat)
- raportointi EuroBiocides-projektiryhmälle marraskuu 2008 (STTV, SYKE)
- loppuraportin kokoaminen 2009 (EuroBiocides projektiryhmä)
- raportin hyväksyminen CLEEN-konferenssissa ja julkaiseminen 2009-2010.

### 5 Lisätietoja

Valvontaprojekti, kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen:

- läänin terveystarkastajat sekä STTV:ssä ylitarkastajat Anna Forsbacka, p. (09) 3967 2773 ja Annette Ekman, p. (09) 3967 2771

KETU-rekisteri:

- yli-insinööri Nina Lampinen, p. (03) 260 8209 Nina Lampiselta saa myös käyttöoikeudet KETU-rekisteriin.

Biosididirektiiviin liittyvät kysymykset

- Eeva Nurmi (SYKE, p. 0400 148 637) ja Paula Haapasola (STTV (09) 3967 2774)

Ympäristölle vaarallisten kemikaalien luokitus ja merkinnät

- vanhempi suunnittelija Riitta Leinonen (SYKE, p. 0400 148 630)

STTV:n sähköpostiosoitteet ovat muotoa [etunimi.sukunimi@sttv.fi](mailto:etunimi.sukunimi@sttv.fi)

SYKEN sähköpostiosoitteet ovat muotoa [etunimi.sukunimi@ymparisto.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ymparisto.fi)

## Linkit

Suomalaiset säädökset:

Finlex <http://www.finlex.fi/fi/>

Biosididirektiivi (98/8/EY):

[http://ec.europa.eu/environment/biocides/pdf/dir\\_98\\_8\\_biocides.pdf](http://ec.europa.eu/environment/biocides/pdf/dir_98_8_biocides.pdf)

Komission konsolidoitu arviointiohjelma asetus (1451/2007/EY):

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:325:0003:0065:EN:PDF>

Lista aineista, joista on tehty kielteinen päätös (non-inclusion). Lista sisältää päivämäärät, joihin mennessä kyseisiä tehoaineita sisältävät valmisteet poistettava markkinoilta

[http://ec.europa.eu/environment/biocides/pdf/list\\_dates\\_product\\_phasing\\_out.pdf](http://ec.europa.eu/environment/biocides/pdf/list_dates_product_phasing_out.pdf)

SYKE/biosidit:

[www.ymparisto.fi/biosidit](http://www.ymparisto.fi/biosidit)

STTV/kemikaalit:

[http://www.sttv.fi/Kemo/kemikaali\\_frameset.htm](http://www.sttv.fi/Kemo/kemikaali_frameset.htm)

Komission biosidisivut:

<http://ec.europa.eu/environment/biocides/>

CLEEN:

<http://www.cleen-europe.eu/>

## **LIITE 1: VALMISTERYHMÄT**

Biosidivalmisteryhmät on lueteltu biosididirektiivin liitteessä V sekä biosidiasetuksen 466/2000 liitteessä.

### **PÄÄRYHMÄ 1: Desinfointiaineet ja yleiset biosidivalmisteet**

Näihin valmisteryhmiin eivät kuulu puhdistusaineet, joilla ei ole tarkoitus olla biosidivaikutusta, mukaan lukien pesunesteet ja -jauheet ja samantyyppiset valmisteet.

**Valmisteryhmä 1:** Ihmisen hygienian hoitoon tarkoitettut biosidivalmisteet

- Tähän ryhmään kuuluvat valmisteet ovat ihmisten hygienian hoitoon käytettäviä biosidivalmisteita.

**Valmisteryhmä 2:** Yksityisten ja julkisten terveydenhuollon tilojen desinfointiaineet sekä muut biosidivalmisteet

- Ilman, pintojen, materiaalien, laitteistojen ja kalusteiden, joita ei käytetä välittömästi elintarvikkeiden tai rehujen kanssa kosketuksiin joutuviissa yksityisissä, julkisissa ja teollisessa käytössä olevissa tiloissa, mukaan lukien sairaalat, desinfointiin käytettävät valmisteet; myös levän torjuntaan käytettävät valmisteet. Käyttöalueisiin kuuluvat muun muassa uima-altaat, akvaariot, kylpy- ja muut vedet; ilmastointijärjestelmät; sairaaloiden ja vastaavien laitosten seinät ja lattiat; kemialliset WC:t, jätevedet, sairaalajätteet, maaperä tai muut materiaalit (leikkikentillä).

**Valmisteryhmä 3:** Eläinten hygienian hoitoon käytettävät biosidivalmisteet

- Tähän ryhmään kuuluvat valmisteet ovat eläinten hygienian hoitoon käytettäviä valmisteita, mukaan lukien valmisteet, joita käytetään tiloissa, joissa eläimiä pidetään, säilytetään tai kuljetetaan.

**Valmisteryhmä 4:** Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

- Elintarvikkeiden, rehujen tai ihmisten tai eläinten juomien (mukaan lukien juomavesi) tuotantoon, kuljetukseen, varastointiin tai nauttimiseen liittyvien laitteiden, säilytysastioiden, käsittelyssä käytettyjen tavaroiden, pintojen tai putkistojen desinfointiin käytettävät valmisteet.

**Valmisteryhmä 5:** Juomaveden desinfointiaineet

- Sekä ihmisten että eläinten juomaveden desinfointiin käytettävät valmisteet.

### **PÄÄRYHMÄ 2: Säilytysaineet**

**Valmisteryhmä 6:** Suljetuissa astioissa käytettävät säilytysaineet

- Valmisteet, joita käytetään muiden tehdastuotteiden kuin elintarvikkeiden tai rehujen säilyvyyden takaamiseen säilytysastioissa torjumalla mikrobien aiheuttama pilaantumisen tuotteiden säilymisajan varmistamiseksi.

**Valmisteryhmä 7:** Pintasäilytysaineet

- Valmisteet, joita käytetään kelmujen, kalvojen tai pinnoitteiden säilyvyyden takaamiseen torjumalla mikrobien aiheuttamaa pilaantumista pintamateriaalien tai esineiden kuten maalausten, muovien, tiivisteiden, tapettiliimojen, sideaineiden, paperien tai taideteosten alkuuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi.

**Valmisteryhmä 8:** Puunsuoja-aineet

- Valmisteet, joita käytetään puun, sahavaiheesta lähtien tai puusta valmistettujen tuotteiden suojaamiseen torjumalla puuta tuhoavia tai pilaavia eliöitä. Tähän valmisteryhmään kuuluu sekä valmisteita, joita käytetään ennaltaehkäisevästi että valmisteita, joita käytetään jälkikäsittelyssä.

**Valmisteryhmä 9:** Kuitujen, nahan, kumin ja polymeeristen materiaalien säilytysaineet

- Valmisteet, joita käytetään kuitumaisten tai polymeeristen materiaalien, kuten nahan, kumin tai paperi- tai tekstiilituotteiden säilyvyyden takaamiseen torjumalla mikrobiologista pilaantumista.

**Valmisteryhmä 10:** Muurauksien säilytysaineet

- Valmisteet, joita käytetään muuraustuotteiden tai muiden rakennusmateriaalien, muiden kuin puun, säilyttämiseen ja jälkikäsitteilyyn torjumalla mikrobiologista tai levien aiheuttamaa pilaantumista.

**Valmisteryhmä 11:** Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet

- Valmisteet, joita käytetään veden tai muiden jäähdytys- ja prosessijärjestelmissä käytettävien nesteiden säilyvyyden parantamiseen torjumalla haitallisia eliöitä kuten mikrobeja, leviä tai simpukoita. Juomaveden säilymistä parantavat valmisteet eivät kuulu tähän valmisteryhmään.

**Valmisteryhmä 12:** Limanestoaineet

- Valmisteet, joita käytetään torjumaan liman kasvua teollisuusprosesseissa käytettävissä materiaaleissa, laitteissa ja rakenteissa, esimerkiksi puu- ja paperimassassa sekä huokoisissa kivikerrostumissa öljyn tuotannossa.

**Valmisteryhmä 13:** Metallintyöstönesteiden säilytysaineet

- Valmisteet, joita käytetään metallintyöstönesteiden säilyvyyden parantamiseen torjumalla mikrobien aiheuttamaa pilaantumista.

**PÄÄRYHMÄ 3: Tuholaistorjunta**

**Valmisteryhmä 14:** Jyrsijämyrkyt

- Valmisteet, joita käytetään hiirien, rottien tai muiden jyrsijöiden torjuntaan.

**Valmisteryhmä 15:** Lintumyrkyt

- Valmisteet, joita käytetään lintujen torjuntaan.

**Valmisteryhmä 16:** Nilviäismyrkyt

- Valmisteet, joita käytetään nilviäisten torjuntaan.

**Valmisteryhmä 17:** Kalamyrkyt

- Valmisteet, joita käytetään kalojen torjuntaan; näihin eivät kuulu kalatautien hoitoon käytetyt valmisteet.

**Valmisteryhmä 18:** Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

- Valmisteet, joita käytetään niveljalkaisten (esimerkiksi hyönteisten, hämähäkkieläinten ja äyriäisten) torjuntaan.

**Valmisteryhmä 19:** Karkotteet ja houkutteet

- Valmisteet, joita käytetään haitallisten eliöiden (selkärangattomien kuten kirput, selkärankaisten kuten linnut) torjuntaan karkottamalla tai houkuttamalla, mukaan lukien valmisteet, joita käytetään ihmisten tai eläinten hygienian hoitoon suoraan tai välillisesti.

**PÄÄRYHMÄ 4: Muut biosidivalmisteet**

**Valmisteryhmä 20:** Elintarvike- tai rehuvarastojen säilytysaineet

- Valmisteet, joita käytetään elintarvikkeiden tai rehujen säilyvyyden takaamiseen torjumalla haitallisia eliöitä varastotiloissa.

**Valmisteryhmä 21:** Antifouling-valmisteet

- Valmisteet, joita käytetään torjumaan (mikrobien ja kehittyneempien kasvi- tai eläinlajien muodostaman) kasvuston tarttumista aluksiin, vesiviljelylaitteistoihin tai muihin vedessä käytettäviin rakenteisiin.

**Valmisteryhmä 22:** Ruumiiden säilytykseen ja eläinten täyttämiseen käytettävät nesteet

- Valmisteet, joita käytetään ihmisten tai eläinten ruumiiden tai niiden osien desinfiointiin ja säilytykseen.

**Valmisteryhmä 23:** Muiden selkärankaisten torjunta

- Haittaeläinten torjuntaan käytettävät valmisteet.