

Liite 1

BIOSIDIVALMISTEISSA SALLITUT TEHOAINHEET JA NIIDEN KÄYTÖN EHDOT

Biosidivalmisteryhmät ovat: 1. Ihmisen hygienian hoitoon tarkoitettujen biosidivalmisteet, 2. Yksityisten ja julkisten terveydenhuollon tilojen desinfointiaineet sekä muut biosidivalmisteet, 3. Eläinten hygienian hoitoon käytettävät biosidivalmisteet, 4. Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja, 5. Juomaveden desinfointiaineet, 6. Suljetuissa astioissa käytettävät säilytysaineet, 7. Pintäsäilytysaineet, 8. Puunsuojajämsä, 9. Kuitujen, nahkan, kumin ja polymeeristen materiaalien säilytysaineet, 10. Rakennustuotteiden säilytysaineet, 11. Nestejäähdytyskeskissä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet, 12. Limanestoaineet, 13. Metallintyöstönesteiden säilytysaineet, 14. Jyrsijämyrkyt, 15. Lintumyrkyt, 16. Nilviäismyrkyt, 17. Kalamyrkyt, 18. Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät, valmisteet, 19. Karkotteet ja houkutteet, 20. Elintarvike- ja rehuvarastojen säilytysaineet, 21. Kimmitysmisestovalmisteet (antifouling-valmisteet), 22. Ruumiiden säilytykseen ja eläinten täyttämiseen käytettävät nesteet; sekä 23. Muiden selkärankaisten torjuntaan käytettävät valmisteet.

A	B	C	D	E	F	G	H
Biosididirektiivin mukainen nro	Tehoaineen yleisnimi, IUPAC-nimi ja tunnistenumero	Markkinoille saatettavassa biosidivalmisteen käytettävän tehoaineen vähimmäispuhtaus	Valmisteryhmä ja päivä, jolloin tehoaine sisällytetään biosididirektiivin liitteeseen I	Vastaava EY-direktiivi ja sen voimaantulopäivä	Määräaika, johon mennessä tehoainetta sisältävän biosidivalmisteen hyväksymisestä on päätettävä	Biosididirektiivin liitteeseen I sisällyttämisen päättämispäivä	Erityisehdot, jotka on otettava huomioon hyväksymispäätöksissä
3	Klotianidiini (E)-1-(2-Kloori-1,3-tiatsool-5-yyliimetyyli)-3-metyyli-2-nitroguanidiini EY-numero: 433-460-1 CAS-numero: 210880-92-5	950 g/kg	8 1.2.2010	2008/15/EY 7.3.2008	31.1.2012	31.1.2020	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsitteilyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteiden käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti yhteisötason riskinarvioinnissa. Hyväksymispäätöksessä on määrittävä tarvittavista riskinvähennysmenetelmistä tai käytön erityisehdoista. Valmiste voidaan hyväksyä vain, jos hakemuksessa voidaan osoittaa, että riskit ovat hyväksyttävällä tasolla. Koska maaperään, pintavesiin ja pohjavesiin on todettu aiheutuvan riskiä, voidaan valmiste hyväksyä ulkokäyttöön tulevan puun käsittelyyn vain, jos siitä toimitettavat tiedot osoittavat valmisteen täyttävän direktiivin 98/8/EY 5 artiklan ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan

									edellyttää riskinvähennysmenetelmien käyttämistä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmistajien pääillysmerkinnöissä ja/tai käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsitelty puutavara on varastoitava läpäisemättömällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

5	Etifenproksi 3-Fenoksi- bensyyli-2- (4-etoksisifenyli)- 2-metyyli- propyylietteri EY-numero: 407-980-2 CAS-numero: 80844-07-1	970 g/kg	8 1.2.2010	2008/16/EY 7.3.2008	31.1.2012	31.1.2020	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsitellyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti yhteisötason riskinarvioinnissa. Hyväksymispäätöksessä on määrittävä tarvittavista riskinvähennysmenetelmistä tai käytön erityisehdoista. Valmistetta voidaan hyväksyä vain, jos hakemuksessa voidaan osoittaa, että riskit ovat hyväksyttävällä tasolla.
							Koska riskiä on todettu aiheutuvan työntekijöille, valmistajien ympärivuotisen käytön hyväksyminen edellyttää sellaisten ihon kautta imeytymistä koskevien tietojen toimittamista, jotka osoittavat, ettei jatkuvasta altistumisesta aiheudu riskejä, joita ei voida hyväksyä. Teolliseen käyttöön tarkoitettuja valmisteita käyttävillä henkilöillä on oltava asianmukaiset henkilösuojaimet.

6	Tebukonatsoli 1-(4-kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triaatsol-1-yyliimetyyli)-pentan-3-oli EY-numero: 403-640-2 CAS-numero: 107534-96-3	950 g/kg	8 1.4.2010	2008/86/EY 26.9.2008	31.3.2012	31.3.2020	Koska maa- ja vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskiä, niiden suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmisteiden päälysymerkinnöissä tai käyttöturvallisuustiedotteissa on mainittava, että vastakäsittely puutavara on varastoitava katoksen alla tai läpäisemättömällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Valmisteet, jotka on tarkoitettu puun käsittelyyn ulkona paikan päällä (<i>in situ</i>) tai jatkuvasti veden kanssa kosketuksiin joutuvan puun käsittelyyn, voidaan hyväksyä vain, jos niistä toimitetaan tietoja, jotka osoittavat valmisteiden täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää riskinvähennysmenetelmien käyttämistä.
7	Hiiidioksididi EY-numero: 204-696-9 CAS-numero: 124-38-9	990 ml/l	14 1.11.2009	2008/75/EY 14.8.2008	31.10.2011	31.10.2019	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsittelyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti yhteisötason riskinarvioinnissa. Hyväksymispäätöksessä on määrättävä tarvittavista riskinvähennysmenetelmistä tai käytön erityisehdoista. Valmistetta voidaan hyväksyä vain, jos hakemuksessa voidaan osoittaa, että riskit ovat hyväksyttävällä tasolla.
8	Propikonatsoli 1-[2-(2,4-Dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-	930 g/kg	8 1.4.2010	2008/78/EY 15.8.2008	31.3.2012	31.3.2020	Riskinarvioinnissa tehdyt oletukset huomioiden, on teolliseen ja/tai ammattikäyttöön hyväksyttävä valmistetta käytettäessä varustauduttava asianmukaisin henkilönsuojaimin, jollei valmisteen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.

<p>1,2,4-triatsoli</p> <p>EY-numero: 262-104-4</p> <p>CAS-numero: 60207-90-1</p>				<p>2008/8/ EY</p> <p>19.8.2008</p>	<p>31.3.2012</p>	<p>31.3.2015</p>	<p>Koska maa- ja vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskiä, niiden suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmisteiden päälysymerkinnöissä tai käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsitelty puutavara on varastoitava katoksen alla tai läpäisemättömällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.</p> <p>Valmisteet, jotka on tarkoitettu puun käsittelyyn ulkona paikan päällä (<i>in situ</i>) tai sään vaihtelulle altistuvan puun käsittelyyn, voidaan hyväksyä vain, jos niistä toimitetut tiedot osoittavat valmisteeseen täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää riskinvähennysmenetelmien käyttämistä.</p>
<p>9</p> <p>Difenakumi</p> <p>3-(3-bifenyli-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini</p> <p>EY-numero: 259-978-4</p> <p>CAS-numero: 56073-07-5</p>	<p>960 g/kg</p>	<p>14</p> <p>1.4.2010</p>		<p>2008/8/ EY</p> <p>19.8.2008</p>	<p>31.3.2012</p>	<p>31.3.2015</p>	<p>1) Valmisteiden nimellinen tehoainepitoisuus saa olla enintään 75 mg/kg, ja ainoastaan käyttövalmiit valmisteet voidaan hyväksyä.</p> <p>2) Valmisteissa on oltava ainetta, joka tekee valmisteeseen vastenmieliseksi nauttia (aversiivista ainetta) ja tarvittaessa väriainetta.</p> <p>3) Valmistetta ei saa käyttää sirotejauheena.</p> <p>4) Ihmisten, muiden kuin kohde-eläinten ja ympäristön ensisijainen ja toissijainen altistuminen tulee minimoida ottamalla huomioon ja toteuttamalla kaikki asianmukaiset ja käytettävissä olevat riskinvähennysmenetelmät, joita ovat muun muassa valmisteiden hyväksyminen ainoastaan ammattikäyttöön, ylärajan asettaminen pakkauskoolle ja velvollisuus käyttää varmistetuja syöttölaatikoita, joihin sivulliset eivät pääse käsiksi.</p>

10	K-HDO Sykloheksyylihydroksidiatseeni-1-oksidi, kaliumsuola EY-numero: ei sovelleta CAS-numero: 66603-10-9 (kattaa myös K-HDO:n hydraatit)	977 g/kg	8 1.7.2010	2008/80/EY 18.8.2008	30.6.2012	30.6.2020	<p>Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsitteilyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti yhteistyötason riskinarvioinnissa.</p> <p>(1) Koska ympäristölle ja työntekijöille voi aiheutua riskiä, valmisteita saa käyttää vain teollisissa, täysin automatisoiduissa ja suljetuissa järjestelmissä, jollei valmisteen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle direktiivin 98/8/EY 5 artiklan ja liitteen VI mukaisesti.</p> <p>(2) Riskinarvioinnissa tehdyt oletukset huomioiden, on teolliseen ja/tai ammattikäyttöön hyväksytyjä valmisteita käytettäessä varustauduttava asianmukaisin henkilönsuojaimin, jollei valmisteen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>(3) Koska pikkulapsille on todettu aiheutuvan riskiä, valmisteilla ei saa käsitellä puuta, joka voi joutua suoraan kosketukseen pikkulasten kanssa.</p> <p>Riskinarvioinnissa tehdyt oletukset huomioiden, on teolliseen ja/tai ammattikäyttöön hyväksytyjä valmisteita käytettäessä varustauduttava asianmukaisin henkilönsuojaimin, jollei valmisteen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>Koska maa- ja vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskiä, niiden suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmisteiden päälysymerkinnöissä tai käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsittely puutavara on</p>
11	IPBC 3-Iodi-2-propyylibutyylis-karbamaatti EY-numero: 259-627-5 CAS-numero: 55406-53-6	980 g/kg	8 1.7.2010	2008/79/EY 18.8.2008	30.6.2012	30.6.2020	<p>Riskinarvioinnissa tehdyt oletukset huomioiden, on teolliseen ja/tai ammattikäyttöön hyväksytyjä valmisteita käytettäessä varustauduttava asianmukaisin henkilönsuojaimin, jollei valmisteen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>Koska maa- ja vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskiä, niiden suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmisteiden päälysymerkinnöissä tai käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsittely puutavara on</p>

13	<p>Tiabendatsoli</p> <p>2-tiatso1-4-yyli- IH- bensimidatsoli</p> <p>EY-numero: 205-725-8</p> <p>CAS-numero: 148-79-8</p>	985 g/kg	8	2008/85/EY 26.9.2008	30.6.2012	30.6.2020	<p>varastoitava katoksen alla tai läpäisemättömällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.</p> <p>Riskinarvioinnissa tehdyt oletukset huomioiden, on teolliseen ja/tai ammattikäyttöön hyväksyttävä valmistetta käytettäessä varustauduttava asianmukaisin henkilönsuojaimin kun kyseessä ovat kaksinkertainen tyhjiökäsittely ja kastomenetelmä, jollei valmisteen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>Koska maa- ja vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskiä, niiden suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmistetiden päälysymerkinnöissä tai käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsittely puutavara on varastoitava katoksen alla tai läpäisemättömällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.</p> <p>Valmistet, jotka on tarkoitettu puun käsittelyyn ulkona paikan päällä (<i>in situ</i>) tai sään vaihteluille altistuvan puun käsittelyyn, voidaan hyväksyä vain, jos niistä toimitetut tiedot osoittavat valmisteen täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää riskinvähennysmenetelmien käyttämistä.</p> <p>Riskinarvioinnissa tehdyt oletukset huomioiden, on teolliseen ja/tai ammattikäyttöön hyväksyttävä valmistetta käytettäessä varustauduttava asian-</p>
14	Tiametoksaami	980 g/kg	8	2008/77/EY 15.8.2008	30.6.2010	30.6.2020	

	EY-numero: 428-650-4	CAS-numero: 153719-23-4	1.7.2010				<p>mukaisin henkilösuojaimin, jollei valmisteeseen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>Koska maa- ja vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskiä, niiden suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmisteiden päälysymerkinnöissä tai käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsittely puutavara on varastoitava katoksen alla tai läpäisemättömällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.</p> <p>Valmisteet, jotka on tarkoitettu puun käsittelyyn ulkona paikan päällä (<i>in situ</i>) tai sään vaihteluilte altistuvan puun käsittelyyn, voidaan hyväksyä vain, jos niistä toimitetut tiedot osoittavat valmisteeseen täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää riskinvähennysmenetelmien käyttämistä.</p>
--	-------------------------	----------------------------	----------	--	--	--	---