

BIOSIDIVALMISTEISSA SALLITUT TEHOAINEET JA NIIDEN KÄYTÖN EHDOT

Biosidivalmisteryhmät ovat: 1. Ihmisen hygienian hoitoon tarkoitett biosidivalmisteet, 2. Yksityisten ja julkisten terveydenhuollon tilojen desinfointiaineet sekä muut biosidivalmisteet, 3. Eläinten hygienian hoitoon käytettävät biosidivalmisteet, 4. Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehujä, 5. Juomaveden desinfointiaineet, 6. Suljetuissa astioissa käytettävät säilytysaineet, 7. Pintäsäilytysaineet, 8. Puunsuoja-aineet, 9. Kuitujen, nahkan, kumin ja polymeeristen materiaalien säilytysaineet, 10. Rakennustuotteiden säilytysaineet, 11. Nestejäähdytyskes- sä ja prosessijärjestelmässä käytettävät säilytysaineet, 12. Limanestoaineet, 13. Metallintyöstönesteiden säilytysaineet, 14. Jyrsijämyrkyt, 15. Linumyrkyt, 16. Nilviäismyrkyt, 17. Kalamyrkyt, 18. Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät, valmisteet, 19. Karkotteet ja houkutteet, 20. Elintarvike- ja rehuvarastojen säilytysaineet, 21. Kiinnitty- misenestovalmisteet (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
Biosidi- direktiivin mukainen nro	Tehoaineen yleisnimi, IUPAC- nimi ja tunnistus- numerot	Markkinoille saatettavassa biosidivalmisteessa käytettävän tehoaineen vähimmäis- puhtaus	Valmisteryhmä Päivä, jolloin tehoaine sisällytetään biosididirektiivin liitteeseen I ja jolloin hyväksymistä jo Suomen markkinoilla oleville valmisteille on viimeistään haettava	Vastaava EU-direktiivi ja sen voimaantulo- päivä	Määräaika, johon mennessä tehoainetta sisältävän biosidivalmisteeseen hyväksymisestä on päätettävä	Biosididirekti- vin liitteeseen I sisällyttämisen päättymispäivä	Erityisehdot, jotka on otettava huomioon hyväksymispäätöksissä
42	Imidaklopridi (2E)-1-[(6- klooripyridin-3- yyliimetyyli)-N- nitroimidatsolidin- 2-imiini EY-numero: 428-040-8	970 g/kg	18 1.7.2013	2011/69/EU 22.7.2011	30.6.2015	30.6.2023	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteeseen hyväksymishakemuksen käsitellyn yhteydessä arvioitava alitumiseriskin varalta sellaiset val- misteen käyttökohteet, alitumistilanteet ja vä- estöryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU- tason riskinarvioinnissa. (1) Valmistetta ei voi hyväksyä käytettäväksi eläimille tarkoitetuissa tiloissa, joissa ei voida estää päästöjä jätevedenpuhdistamolle tai suo-

CAS-numero: 138261-41-3						ria päästöjä pintaveteen, jollei toimiteta tietoja, jotka osoittavat valmisteen täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. (2) Luvat edellyttävät asianmukaisia riskinhallintatoimenpiteitä erityisesti imeväisten ja lasten altistumisen minimoimiseksi. (3) Jos valmisteista voi jäädä elintarvikkeisiin tai rehuun jäämiä, on tarkastettava onko tarpeen asettaa uudet jäämien enimmäistasot (MRL) ja/tai tarkistaa voimassa olevia enimmäistasoja asetuksen (EY) N:o 470/2009 ja/ tai asetuksen (EY) N:o 396/2005 mukaisesti. Hyväksymispäätöksessä on määrättävä tarvittavista ja asianmukaisista riskinvähennysmenetelmistä sen varmistamiseksi, etteivät sovellettavat jäämien enimmäistasot ylitä.
----------------------------	--	--	--	--	--	---

43	Abamektiini Abamektiini on avermektiini B1a:n ja avermektiini B1b:n summa. <i>Abamektiini</i>: IUPAC-nimi: ei ole EY-numero: ei ole CAS-numero: 71751-41-2 <i>Avermektiini B 1a</i>: IUPAC-nimi: (10E,14E,16E,22Z)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,- 8R,12S,13S,20R,2-1R,24S)- 6-[(S)- sek-butyyl]-2,1,24-dihydroksi- 5',11,13,22-tetrametyyli-2-okso- 3,7,19-trioksatetrasylklo- [15.6.14,8020,24]- pentakosa- 10,14,16,22-tetraeni-6-spiro-2'- (5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yyli- 2,6-dideoksi-4-O- (2,6-dideoksi-3-O- metyyli-α-L-arabinoheksopyra- nosyyli)-3-O-metyyli-α-L- arabinoheksopyranosidi EY-numero: 265-610-3 CAS-numero: 65195-55-3 <i>Avermektiini B 1b</i>: IUPAC-nimi: (10E,14E,16E,22Z)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,12S,13S,20R,- 21R,24S)- 2,1,24-dihydroksi-6-	Tehoaimeen on täytettävä kaikki seuraavat puhtaus-vaatimukset: <i>Abamektiini</i>: vähintään 900 g/kg <i>Avermektiini B 1a</i>: vähintään 830 g/kg <i>Avermektiini B 1b</i>: enintään 80 g/kg	18	2011/67/EU 22.7.2011	30.6.2015	30.6.2023	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsittelyn yhteydessä arvioitava altistusriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistustilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU- tason riskinarvioinnissa. (1) Jos valmisteen käyttöä aiheutuva päästö jätevedenpuhdistamolle ylittää riskinarvioinnissa arvioitun hyväksytyn rajan, valmisteen kyseiselle käytölle ei myönnetä lupaa, jollei toimitettuja tietoja, jotka osoittavat valmisteen täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. (2) Luvat edellyttävät asianmukaisia riskinhallintatoimenpiteitä erityisesti imeväisten ja lasten altistumisen minimoimiseksi.
----	---	--	----	-------------------------	-----------	-----------	---

	isopropyli-5',11,13,22-tetrametyyli-2-okso-3,7,19-trioksatetrasyklo-[15.6.1.14.8020,24]-pentakosa-10,14,16,22-tetraeni-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yyli-2,6-dideoksi-4-O- (2,6-dideoksi-3-O-metyyli- α -L-arabinoheksopyranosyyli)-3-O-metyyli- α -L-arabino-heksopyranosidi EY-numero: 265-611-9 CAS-numero: 65195-56-4	950 g/kg	8 1.7.2013	2011/66/EU 22.7.2011	30.6.2015	30.6.2023	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsittelyn yhteydessä arvioitava allistumisriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU-tason riskinarvioinnissa. Valmisteita ei voida hyväksyä sellaisen puun käsittelyyn, joka on jatkuvasti alttiina säälle taikka säätä suojattu, mutta usein alttiina kosteudelle, jollei toimiteta tietoja, jotka osoittavat valmisteen täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. (1) Teolliseen tai ammatikäyttöön tarkoitettuja valmisteita varten tulee olla turvallisuutta parantavia työtapoja ja kyseisiä valmisteita käytävillä
44	4,5-dikloori- 2-oktyyli-2H- isotiatsol-3- oni 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3- oni EY-numero: 264- 843-8 CAS-numero: 64359- 81-5						

45	Kreosootti EY-numero: 232-287-5 CAS-numero: 8001-58-9	Laatu B tai laatu C sellaisena kuin se on määritetty eurooppalaisissa standardeissa EN 13991:2003	8 1.5.2013	2011/71/EU 16.8.2011	30.4.2015	30.4.2018	on oltava asianmukaiset henkisuojaimet, jollei valmisteen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että riskit voidaan rajoittaa hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla. (2) Hyväksyttyjen valmisteen päällysmerkinnöissä tai mahdollisesti laadituissa käyttövalmistusohjeissa on mainittava, että vastakäsitely puutavara on käsitellyn jälkeen varastoitava katoksen alla ja/tai läpäsäilyttämällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdollisesti syntyvät valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Kreosoottia sisältävät valmiit tuotteet voidaan hyväksyä ainoastaan sellaisia käyttötarkoituksia varten, joiden osalta valmisteen hyväksyvä jäsenvaltio tekee aineen korvaamisen teknisestä ja taloudellisesta toteutettavuudesta tehdyn analyysin, jota se edellyttää hakijalta, ja muiden sen käytettävissä olevien tietojen perusteella päättämään siitä, että käytettävissä ei ole sopivia vaihtoehtoja. Kyseisiä valmiit tuotteita hyväksyvien jäsenvaltioiden on viimeistään 31 päivänä heinäkuuta 2016 toimitettava komissiolle selvitys, jossa perustellaan niiden päätelmä siitä, ettei käytettävissä ole sopivia vaihtoehtoja, ja kerrotaan kuinka vaihtoehtojen kehittämistä edistetään. Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsittelyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU-tasolla riskinarvioinnissa.
----	---	---	---------------	-------------------------	-----------	-----------	--

								(1) Kreosootia voidaan käyttää ainoastaan niiden edellytysten mukaisesti, jotka mainitaan kemikaalien rekisteröinnistä, arvioimista, lupamenetelyistä ja rajoituksista (REACH). Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta 18 päivänä joulukuuta 2006 annetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 () liitteessä XVII olevan 31 kohdan toisen sarakkeen 2 alakohdassa.
								(2) Kreosootia ja puunsuoja-aineena käytettäviä valmisteita ei voida hyväksyä puun käsittelyyn niitä käyttötarkoituksia varten, jotka mainitaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevan 31 kohdan toisen sarakkeen 3 alakohdassa.
								(3) Työntekijöitä ja loppukäyttäjää on suojattava puun käsittelyn ja käyrön aikana alitumiseilta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairaudesta vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille alitumiseen työssä liittyviltä vaaroilta (kuudes neuvoston direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan I kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) 29 päivänä huhtikuuta 2004 annettun direktiivin 2004/37/EY () mukaisilla asianmukaisilla toimenpiteillä.
								(4) Maaperän ja vesien suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskin vähennysmenetelmiä.

46	<i>Bacillus thuringiensis</i>, subsp. <i>israelensis</i> serotyyppi H14, kanta AM65-52 EY- tai CAS- numeroa ei tiedossa	Ei merkittäviä epäpuhtauksia	18 1.10.2013	2011/78/EU 11.10.2011	30.9.2015	30.9.2023	miä. Hyväksytyjen valmisteiden päälysymerkinnöissä ja/tai mahdollisesti laadituissa käyttö- turvallisuustiedoissa on mainittava, että vas- takäsitelty puutavara on käsitelty jälkeen va- rastoitava katoksen alla ja/tai läpäisemättömällä kovalla perustalla, jotta valmistetta ei pääse va- lumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyt- töä tai hävittämistä varten. Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hy- väksymishakemuksen käsittelyn yhteydessä ar- vioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmis- teen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestö- ryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU- ta- son riskinarvioinnissa. (1) Ammattikäyttöön tarkoitettuja valmisteita käytävillä on oltava asianmukaiset henki- lösuojaimet, jollei valmisteen hyväksymishake- muksessa voida osoittaa, että riskit voidaan ra- joittaa hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla. (2) Jos valmisteista voi jäädä elintarvikkeisiin tai rehuun jäämiä, on tarkastettava onko tarpeen asettaa uudet jäämien enimmäistasot (MRL) ja/tai tarkistaa voimassa olevia enimmäistasoja asetuksen (EY) N:o 470/2009 ja/ tai asetuksen (EY) N:o 396/2005 mukaisesti. Hyväksymis- päätöksessä on määrättävä tarvittavista ja asianmukaisista riskinvähennysmenetelmistä sen varmistamiseksi, etteivät sovellettavat jää- mien enimmäistasot ylitä.
----	---	------------------------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	---

47	Fiproniili (±)-5-amino-1-(2,6-dikloori-α,α-trifluori- p-tolyli)-4-trifluorimetyylisul-finyyli-pyratsoli-3-karbonitriili (1:1) EY-numero: 424-610-5 CAS-numero: 120068- 37-3	950 g/kg	18 1.10.2013	2011/79/EU 11.10.2011	30.9.2015	30.9.2023	EU:n tason arvioinnissa käsiteltiin ainoastaan ammatikäyttöä sisätiloissa, joihin ihmisillä ja kotieläimillä ei yleensä ole pääsyä aneen käytön jälkeen. Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteeseen hyväksymishakemuksen käsitteilyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteeseen käyttökohteet, altistumislanteet ja väestöryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU- tason riskinarvioinnissa.
48	lambda- syhalotriini Seuraavien aineiden reaktiomassa: (R)-alfa-syaani-3-fenoksibentsyyli- (1S,3S)-3-[(Z)-2- kloori-3,3- trifluoripropenyli]- 2,2- dimetyylisyklo-propaanikarboksy- laatti ja (S)-alfa-syaani-3- fenoksi- bentsyyli (1R, 3R)-3-[(Z)- 2-kloori- 3,3,3-trifluoripropenyli]-2,2- dimetyylisyklopropanikarboksy-laatti (1:1) CAS-numero: 91465-08-6 EY -numero: 415-130-7	900 g/kg	18 1.10.2013	2011/80/EU 11.10.2011	30.9.2015	30.9.2023	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteeseen hyväksymishakemuksen käsitteilyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteeseen käyttökohteet, altistumislanteet ja väestöryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU- tason riskinarvioinnissa. (1) Valmistetta ei voi hyväksyä, jos käytöstä aiheutuu päästöjä jätevedenpuhdistamolle, jollei toimiteta tietoja, jotka osoittavat valmisteeseen täytettävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. (2) Ammatikäyttöön tarkoitettuja valmisteita käytävillä on oltava asianmukaiset henkilösuojaimet, jollei valmisteeseen hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että riskit voidaan rajoittaa hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.

							(3) Jos valmistetta voi jäädä elintarvikkeisiin tai rehuun jäämiä, on tarkastettava onko tarpeen asettaa uudet jäämien enimmäistasot (MRL) ja/tai tarkistaa voimassa olevia enimmäistasoja asetuksen (EY) N:o 470/2009 ja/ tai asetuksen (EY) N:o 396/2005 mukaisesti. Hyväksymispäätöksessä on määrättävä tarvittavista ja asianmukaisista riskinvähennysmenetelmistä sen varmistamiseksi, etteivät sovellettavat jäämien enimmäistasot ylitä.
49	Deltametriini (S)-alfa-syaani-3-fenoksiibentsyyli-(1R, 3R)-3- (2,2-dibromovinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksy-laatti CAS-numero: 52918-63-5 EY-numero: 258-256-6	985 g/kg	18 1.10.2013	2011/81/EU 11.10.2011	30.9.2015	30.9.2023	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsitellyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole arvioitu edustavasti EU- tason riskinarvioinnissa. (1) Valmistetta ei voi hyväksyä käytettäväksi sisätiloissa, jos käytöstä aiheutuu kohtuuttomia riskejä aiheuttavia päästöjä jätevedenpuhdistamolle, jollei toimiteta tietoja, jotka osoittavat valmisteen täyttävän direktiivin 98/8/EY artiklan 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä.

(1) OJ L 396, 30.12.2006, s. 1

(2) OJ L 158, 30.4.2004, s.50

KEMIKAALILAIN 30 b §:N 1 MOMENTIN 2 KOHDASSA TARKOITETUISSA VÄHÄRISKISISSÄ BIOSIDIVALMISTEISSA SALLITUT TEHOAINEET JA NIIDEN KÄYTÖN EHDOT

Biosidivalmisteryhmät ovat: 1. Ihmisen hygienian hoitoon tarkoitetut 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. Puunsuojat, 9. Kuitujen, nahkan, kumin ja polymeeristen materiaalien säilytysaineet, 10. Rakennustuotteiden säilytysaineet, 11. Nestejäähdytyskeskissä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet, 12. Limanestoinaaineet, 13. Metallinyöstönestöiden 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. Kiinnittämisenestovalmisteet (antifouling-valmisteet), 22. Ruumiiden säilytykseen ja eläinten täyttämiseen käytettävät nesteet, sekä 23. Muiden selkärangakaisten torjuntaan käytettävät valmisteet.

A	B	C	D	E	F	G	H
Biosididirektiivin mukainen nro	Tehoaineen yleisnimi, IUPAC-nimi ja tunnistenumero	Markkinoille saatettavassa biosidivalmisteesa käytettävän tehoaineen vähimmäispuhtaus	Valmisteryhmä Päivä, jolloin tehoaine sisällytetään biosididirektiivin liitteeseen I ja jolloin hyväksymistä jo Suomen markkinoilla oleville valmistajille on viimeistään haettava	Vastaava EU-direktiivi ja sen voimaantulopäivä	Määräaika, johon mennessä tehoainetta sisältävän biosidivalmisteen hyväksymisestä on päätettävä	Biosididirektiivin liitteeseen I sisällyttämisen päättymispäivä	Erityisehdot, jotka on otettava huomioon hyväksymispäätöksissä
2	(Z,E)-tetradeka-9,12-dienyyli-asettaatti (9Z,12E)-tetradeka-9,12-dien-1-yyliasettaatti	977 g/kg	19 1.2.2013	2011/11/EU 1.3.2011	31.1.2015	31.1.2023	Valmiste voidaan hyväksyä käyttöön ainoastaan si- sätiloissa ansoissa, joissa on enintään 2 mg (Z,E)- tetradeka-9,12-dienyyliasettaattia. (Z,E)-tetradeka-9,12-dienyyliasettaattia sisältävien biosidivalmisteen merkinnöissä on ilmoitettava, et- tä kyseisiä tuotteita saa käyttää ainoastaan sisätilois- sa ja että niitä ei saa käyttää tiloissa, joissa säilyte- tään pakkaamattomia elintarvikkeita tai rehuja.

EY-numero: ei tiedossa
CAS-numero: 30507-70-1