

BIOSIDIVALMISTEISSA SALLITUT TEHOAINHEET JA NIIDEN KÄYTÖN EHDOT

Biosidivalmisteryhmittä ovat: 1. Ihmisen hygienian hoitoon tarkoitettut biosidivalmisteet, 2. Yksityisten ja julkisten terveydenhuollon tilojen desinfiointiaineet sekä muut biosidivalmisteet, 3. Eläinten hygienian hoitoon käytettävät biosidivalmisteet, 4. Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja, 5. Juomaveden desinfiointiaineet, 6. Suljetussa astiassa käytettävät säilytysaineet, 7. Pintäsäilytysaineet, 8. Puunsaaja-aineet, 9. Kuitujen, nahkan, kumin ja polymeeristen materiaalien säilytysaineet, 10. Rakennustuotteiden säilytysaineet, 11. Nestejäähdytyskeskissä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet, 12. Limanestoaineet, 14. Jyrsijämyrkyt, 15. Linumyrykyt, 16. Nilviäismyrykyt, 17. Kalamyrykyt, 18. Hyönteis- ja punkki-myrykyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät, valmisteet, 19. Karkotteet ja houkutteet, 20. Elintarvike- ja rehuvarastojen säilytysaineet, 21. Kiinnittymisenestovalmisteet (antifouling-valmisteet), 22. Ruumiiden säilytykseen ja eläinten läyttämiseen 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 tunnistenumerot	Markkinoille saatetavassa biosidivalmisteesa käytettävän tehoaineen vähimmäispuhtaus	Valmisteryhmittä ja päivä, jolloin tehoaine sisällytetään biosididirektiivin liitteeseen I	Vastaava EY-direktiivi ja sen voimaantulo-päivä	Määräaika, johon mennessä tehoainetta sisällytetään biosidivalmisteen hyväksymisestä on päätettävä	Biosididirektiivin liitteeseen I sisällyttämisen päättymispäivä	Erityisehdot, jotka on otettava huomioon hyväksymispäätöksissä
16	Brodifakumi 3-[3-(4-bromihifenyyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli]-4-hydroksikumariini EY-numero: 259-980-5 CAS-numero: 56073-10-0	950 g/kg	14 1.2.2012	2010/10/EU 2.3.2010	31.1.2014	31.1.2017	(1) Valmisteiden nimellinen tehoainepitoisuus saa olla enintään 50 mg/kg, ja ainoastaan käyttövalmiit valmisteet voidaan hyväksyä. (2) Valmisteissa on oltava ainetta, joka tekee valmisteen vastenmieliseksi nauttia (aversiivista ainetta) ja tarvittaessa väriainetta. (3) Valmisteita ei saa käyttää siro-tejauheena. (4) Ihmisten, muiden kuin kohde-eläinten ja ympäristön ensisijainen ja toissijainen altistuminen tulee

20	Fosfinia muodostava alumiini- fosfidi Alumiinifosfidi EY-numero: 244-088-0 CAS-numero: 20859-73-8	830 g/kg	14 1.9.2011	2009/95/EY 21.8.2009	31.8.2013	31.8.2021	<p>minimoida ottamalla huomioon ja toteuttamalla kaikki asianmukaiset ja käytävissä olevat riskinvähennysmenetelmät, joita ovat muun muassa valmisteiden hyväksyminen ainoastaan ammattikäyttöön, ylärajan asettaminen pakkauskoolle ja velvollisuus käyttää varmistettuja syöttölaatikoita, joihin sivulliset eivät pääse käsiksi.</p> <p>Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteeseen hyväksymishakemuksen käsittelyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteiden käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti yhteisötason riskinarvioinnissa. Hyväksymispäätöksessä on määrättävä tarvittavista riskinvähennysmenetelmistä tai käytön erityisehdoista.</p> <p>Valmiste voidaan hyväksyä vain, jos hakemuksessa voidaan osoittaa, että riskit ovat hyväksyttävällä tasolla. Valmisteen käyttösisätiloissa voidaan hyväksyä vain jos siitä toimitetut tiedot osoittavat valmisteiden täyttävän direktiivin 98/8/EY artikkelin 5 ja liitteen VI vaatimukset. Tarvittaessa voidaan edellyttää riskinvähennysmenetelmien käyttämistä.</p> <p>(1) Valmistetta saa myydä ainoastaan erityiskoulutetuille am-</p>
----	--	----------	----------------	-------------------------	-----------	-----------	---

20	Fosfiinia muodostava alumiini-fosfidi Alumiinifosfidi EY-numero: 244-088-0 CAS-numero: 20859-73-8	830 g/kg	18 1.2.2012	2010/9/EU 2.3.2010	31.1.2014	31.1.2022	<p>matikkäyttäjille ja vain heidän käyttöönsä.</p> <p>(2) Koska käyttäjille on todettu aiheutuvan riskiä, asianmukaisia riskinvähennyskeinoja on käytettävä. Näitä ovat muun muassa asianmukaisen henkilösuojaimien ja applikaattoreiden käyttö ja valmisteen käyttäminen tavalla, joka rajoittaa käyttäjän altistumisen hyväksyttävälle tasolle.</p> <p>(3) Koska muille maaeläimille kuin kohde-eläimille on todettu aiheutuvan riskiä, asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä on käytettävä. Näitä ovat muun muassa sellaisten alueiden käsitteleminen jättäminen, joilla esiintyy muita maahan kaivautuvia nisäkkäitä kuin kohdelajeja.</p>	<p>Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsitteilyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalla sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumistilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti unionin tason riskinarvioinnissa. Tarvittaessa tulee tarkastella erityisesti ulkokäyttöä.</p> <p>Valmisteista on toimitettava asianmukaiset jäämäkokeet, jotta kuluttajien kohdistuvaa riskiä voidaan arvioida. Hyväksymispäätöksessä on määrättävä tarvittavista riskinvähennysmenetelmistä ja käytön erityisehdoista.</p>
----	--	----------	----------------	-----------------------	-----------	-----------	---	--

							<p>(1) Valmistetta saa toimittaa ainoastaan erityiskoulutetuille ammattikäyttäjille ja vain heidän käyttöönsä. Vain käyttövalmiit valmistukset voidaan hyväksyä.</p> <p>(2) Koska käyttäjille on todettu aiheutuvan riskejä, asianmukaisia riskinvähennyksenmenetelmiä on käytettävä. Näitä ovat muun muassa asianmukaisten henkilö- ja hengityksen suojausten ja applikaattoreiden käyttö. Lisäksi valmistepakkauksen on oltava sellainen, että käyttäjien altistuminen vähenee hyväksyttävälle tasolle. Sisäkäytössä käyttäjät ja työntekijät on suojeltava kaasutuksen aikana sekään jälkeen ja sivullisia on suojeltava vuotavalta kaasulta.</p> <p>(3) Jos valmisteista voi jäädä jäämiä elintarvikkeisiin tai rehuihin, niiden päälysymerkinnöissä ja/tai käyttöturvallisuustiedotteissa on oltava käyttöohje, jossa esimerkiksi neuvotaan noudattamaan varoituskoja ja jonka avulla varmistetaan, että Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 396/2005 18 artiklan säännöksiä noudatetaan (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1).</p>
26	Fosfiinia muodostava magnesiumfosfidi Trimagnesium-difosfidi EY-numero: 235-023-7	880 g/kg	18 1.2.2012	2010/7/EU 2.3.2010	31.1.2014	31.1.2022	Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsitteilyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset valmisteen käyttökohteet, altistumislanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti unionin tason riskinarvioinnissa. Tarkin

<p>CAS-numero: 12057-74-8</p>							<p>vittaassa tulee tarkastella erityisesti ulkokäyttöä.</p> <p>Valmistesta on toimitettava asianmukaiset jäämäkokeet, jotta kuluttajiin kohdistuvaa riskiä voidaan arvioida. Hyväksymispäätöksessä on määrättävä tarvittavista riskinvähennysmenetelmistä ja käytön erityisehdoista.</p> <p>(1) Valmistetta saa toimittaa ainoastaan erityiskoulutetuille ammattikäyttäjille ja vain heidän käyttöönsä. Vain käyttövalmiit valmistukset voidaan hyväksyä.</p> <p>(2) Koska käyttäjille on todettu aiheutuvan riskejä, asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä on käytettävä. Näitä ovat muun muassa asianmukaisten henkilö- ja hengityksensuojainten ja applikaattoreiden käyttö. Lisäksi valmistepakkauksen on oltava sellainen, että käyttäjien altistuminen vähenee hyväksyttävälle tasolle. Sisäkäytössä käyttäjät ja työntekijät on suojeltava kaasutuksen aikana sekä sen jälkeen ja sivullisia on suojeltava vuotavalta kaasulta.</p> <p>(3) Jos valmistesta voi jäädä jäämiä elintarvikkeisiin tai rehuihin, niiden päällysmerkinnössä ja/tai käyttöturvallisuustiedotteissa on oltava käyttöohje, jossa esimerkiksi neuvotaan noudattamaan varoituskoja ja jonka avulla varmistetaan, että Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o</p>
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

396/2005 18 artiklan säännöksiä noudatetaan (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1).							
Valmistetta ei hyväksytty ulkona paikalla <i>(in situ)</i> tehtävään puun käsittelyyn tai sään vaihtelulle altistuvan puun käsittelyyn.	30.9.2021	30.9.2013	2009/151/EY 18.12.2009	8 1.10.2011	960 g/kg	Tolyylifluanidi Dikloori-N-[(dimetyyliamino)sulfonyyli]fluori-N-(p-tolyyli)metaani-sulfeniamidi EY-numero: 211-986-9 CAS-numero: 731-27-1	29
(1) Riskinarvioinnissa tehdyt oletukset huomioon ottaen on teolliseen ja/tai ammatikäyttöön hyväksyttyjä valmistetta käytettäessä varustauduttava asianmukaisin henkilönsuojaimin, jollei valmiesten hyväksymishakemuksessa voida osoittaa, että käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.							
(2) Koska maa- ja vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskiä, niiden suojelemiseksi on käytettävä asianmukaisia riskinvähennysmenetelmiä. Teollisuuskäyttöön hyväksytyjen valmisteiden päälysymerkinnöissä ja/tai käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsitely puutavara on varastoitava katoksen alla ja/tai lämpösuojattomalla kovalta perustalla, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.							
Toimivaltaisen viranomaisen on valmisteen hyväksymishakemuksen käsittelyyn yhteydessä arvioitava altistumisriskin varalta sellaiset	31.8.2020	ei sovelleta	2010/5/EU 1.3.2010	12 1.9.2010	913 g/kg	Akroleiini Akryylihalidehydi	30

	<p>EY-numero: 203-453-4</p> <p>CAS-numero: 107-02-8</p>						<p>valmisteen käyttökohteet, altistustilanteet ja väestöryhmät, joita ei ole tarkasteltu edustavasti unionin tason riskinarvioinnissa.</p> <p>(1) Akroleiinin pitoisuuksia jätevedessä on mitattava ennen vesistöön johtamista, jollei voida osoittaa, että ympäristölle aiheutuvia riskejä voidaan vähentää muilla tavoin. Mertympäristöön kohdistuvien riskien vuoksi jätevedet on tarpeen vaatiessa säilytettävä asianmukaisissa tankeissa tai säiliöissä taikka ne on käsiteltävä asianmukaisesti ennen vesistöön johtamista.</p> <p>(2) 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>
31	<p>Flokumafeeni</p> <p>4-hydroksi-3- [(1<i>RS</i>,3<i>RS</i>;1<i>RS</i>,3<i>RS</i>)-1,2,3,4- tetrahydro-3-[4-(4-trifluorimetyyli)bensyyli]oksi]fenyyl]- 1-nafyyli] kumarini</p> <p>EY-numero: 421-960-0</p> <p>CAS-numero: 90035-08-8</p>	955 g/kg	14 1.10.2011	2009/150/EY 18.12.2009	30.9.2013	30.9.2016	<p>(1) Valmisteen nimellinen tehoaineitoisuus saa olla enintään 50 mg/kg, ja ainoastaan käyttövalmiit valmisteet voidaan hyväksyä.</p> <p>(2) Valmisteeissa on oltava ainetta, joka tekee valmisteen vastenmieliseksi nauttia (aversiivista ainetta) ja tarvittaessa väriainetta.</p> <p>(3) Valmisteita ei saa käyttää sirotejauheena.</p> <p>(4) Ihmisten, muiden kuin kohde-</p>

	<p>eläinten ja ympäristön ensisijainen ja toissijainen altistu- minen tulee minimoida ottamalla huomioon ja toteuttamalla kaikki asianmukaiset ja käytettävissä ole- vat riskinvähennysmenetelmät, joi- ta ovat muun muassa valmistajien hyväksyminen ainoastaan ammat- tikäyttöön, ylärajan asettaminen pakkauskoolle ja velvollisuus käyt- tää varmistettuja syöttölaattikoita, joihin sivulliset eivät pääse käsiksi.</p>			
<p>32</p> <p>Varfarini (RS)-4-hydroksi-3-(3- okso-1- fenylibutyryli)-kumariini EY-numero: 201-377- 6 CAS-numero: 81-81-2</p>	<p>990 g/kg</p> <p>14 1.2.2012</p>	<p>2010/11/EU 2.3.2010</p>	<p>31.1.2014</p>	<p>31.1.2017</p> <p>(1) Valmistajien nimellinen teho- aineitoisuus saa olla enintään 790 mg/kg, ja ainoastaan käyttövalmiit valmistet voidaan hyväksyä. (2) Valmistajissa on oltava aineita, joka tekee valmisteeseen vasten- mieliseksi nauttia (aversiivista ai- netta) ja tarvittaessa väriainetta. (3) Ihmisten, muiden kuin kohde- eläinten ja ympäristön ensisijainen ja toissijainen altistu- minen tulee minimoida ottamalla huomioon ja toteuttamalla kaikki asianmukaiset ja käytettävissä ole- vat riskinvähennysmenetelmät, joi- ta ovat muun muassa valmistajien hyväksyminen ainoastaan ammat- tikäyttöön, ylärajan asettaminen pakkauskoolle ja velvollisuus käyt- tää varmistettuja syöttölaattikoita, joihin sivulliset eivät pääse käsiksi.</p>
<p>33</p> <p>Varfarinatrium Natrium-2-okso-3-(3- okso-1- fenylibutyryli)-kromen-4- olaatti</p>	<p>910 g/kg</p> <p>14 1.2.2012</p>	<p>2010/8/EU 2.3.2010</p>	<p>31.1.2014</p>	<p>31.1.2017</p> <p>(1) Valmistajien nimellinen teho- aineitoisuus saa olla enintään 790 mg/kg, ja ainoastaan käyttövalmiit valmistet voidaan hyväksyä.</p>

	EY-numero: 204-929-4 CAS-numero: 129-06-6						<p>(2) Valmistissa on oltava ainetta, joka tekee valmisteen vastenmieliseksi nauttia (aversiivista ainetta) ja tarvittaessa väriainetta.</p> <p>(3) Ihmisten, muiden kuin kohde-eläinten ja ympäristön ensisijainen ja toissijainen altistuminen tulee minimoida ottamalla huomioon ja toteuttamalla kaikki asianmukaiset ja käytettävissä olevat riskinvähennyksen menetelmät, joita ovat muun muassa valmistajien hyväksytyminen ainoastaan ammattikäyttöön, ylärajan asettaminen pakkauskoolle ja velvollisuus käyttää varmistettuja syöttölaatikoita, joihin sivulliset eivät pääse käsiksi.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

N:o 816—819, 2 arkkia

EDITA PRIMA OY, HELSINKI 2010

EDITA PUBLISHING OY, PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1237-3419