EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 22.6.2022
COM(2022) 305 final

ANNEXES 1 to 7

LIITTEET

asiakirjaan

ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEKSI

kasvinsuojeluaineiden kestävästä käytöstä ja asetuksen (EU) 2021/2115 muuttamisesta

{SEC(2022) 257 final} - {SWD(2022) 169 final} - {SWD(2022) 170 final} -
{SWD(2022) 171 final}

LIITE I
(tarkoitettu asetuksen 4 artiklassa)

MENETELMÄ, JOLLA LASKETAAN EDISTYMINEN VUODEKSI 2030 ASETETTUJEN KAHDEN KANSALLISEN JA KAHDEN UNIONIN TASON VÄHENNYSTAVOITTEEN SAAVUTTAMISESSA

Tällä asetuksella on tarkoitus saavuttaa Pellolta pöytään -strategiaan sisältyvät torjunta-aineiden käytön vähentämistä koskevat tavoitteet. Jokaisen jäsenvaltion on pyrittävä siihen, että vuoteen 2030 mennessä vähennetään unionin laajuisesti kemiallisten kasvinsuojeluaineiden käyttöä ja niistä aiheutuvaa riskiä 50 prosenttia, jäljempänä ’vuodeksi 2030 asetettu unionin vähennystavoite 1’, sekä vaarallisempien kasvinsuojeluaineiden käyttöä 50 prosenttia, jäljempänä ’vuodeksi 2030 asetettu unionin vähennystavoite 2’. Tällä asetuksella säännellään myös kunkin jäsenvaltion osallistumista näiden unionin tavoitteiden saavuttamiseen. Kansallisena tavoitteena esitettävästä kunkin jäsenvaltion osallistumisesta vuodeksi 2030 asetetun unionin vähennystavoitteen 1 saavuttamiseen käytetään nimitystä ’vuodeksi 2030 asetettu kansallinen vähennystavoite 1’ ja osallistumisesta vuodeksi 2030 asetetun unionin vähennystavoitteen 2 saavuttamiseen käytetään nimitystä ’vuodeksi 2030 asetettu kansallinen vähennystavoite 2’. Menetelmä, jolla lasketaan edistyminen näiden tavoitteiden saavuttamisessa, esitetään jäljempänä.

1 JAKSO

Vuodeksi 2030 asetettu kansallinen vähennystavoite 1: menetelmä, jolla arvioidaan edistymistä kemiallisten kasvinsuojeluaineiden käytön ja niistä aiheutuvien riskien vähentämisessä

1. Menetelmä perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla markkinoille saatettujen, kasvinsuojeluaineisiin sisältyvien kemiallisten tehoaineiden määriä koskeviin tilastoihin, jotka toimitetaan komissiolle (Eurostat) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1185/2009[1] liitteen I mukaisesti.

2. Edistyminen vähennystavoitteen 1 saavuttamisessa lasketaan seuraavien yleisten sääntöjen mukaisesti:

   a) edistymisen laskeminen perustuu tässä liitteessä olevassa taulukossa esitettyyn luokitteluun, jossa kemialliset tehoaineet luokitellaan 4 ryhmään;

   b) ryhmän 1 kemialliset tehoaineet ovat komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011[2] liitteessä olevassa D osassa luetellut tehoaineet;

   c) ryhmän 2 kemialliset tehoaineet ovat täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa A ja B osassa luetellut tehoaineet;

   d) ryhmän 3 kemialliset tehoaineet ovat kemiallisia tehoaineita, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011

[1] Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1185/2009, annettu 25 päivänä marraskuuta 2009, torjunta-aineita koskevista tilastoista (EUVL L 324, 10.12.2009, s. 1).

[2] Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 540/2011, annettu 25 päivänä toukokuuta 2011, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 täytäntöönpanosta hyväksyttyjen tehoaineiden luettelon osalta (EUVL L 153, 11.6.2011, s. 1).

liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä;

e) ryhmän 4 kemialliset tehoaineet ovat ne tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei sen vuoksi luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä;

f) laskelmissa sovelletaan tässä liitteessä olevan taulukon rivillä iii) esitettyjä painokertoimia.

3. Edistyminen vähennystavoitteen 1 saavuttamisessa lasketaan kertomalla kunkin tässä liitteessä olevassa taulukossa luetellun ryhmän osalta markkinoille saatettujen, kasvisuojeluaineisiin sisältyvien tehoaineiden vuotuiset määrät asianmukaisella vaaroihin perustuvalla painokertoimella, joka esitetään rivillä iii), ja laskemalla yhteen näiden laskelmien tulokset.

Taulukko

Tehoaineiden luokittelu ja vaaroihin perustuvat painokertoimet, joita käytetään laskettaessa edistymistä vuodeksi 2030 asetetun kansallisen vähennystavoitteen 1 saavuttamisessa

Rivi	**Ryhmät**			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Vähäriskiset kemialliset tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 22 artiklan nojalla ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa D osassa	Kemialliset tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla, jotka eivät kuulu muihin luokkiin ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa A ja B osassa	Kemialliset tehoaineet, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä	Kemialliset tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei näin ollen luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä
ii)	Markkinoille saatettujen, asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla luvan saaneisiin tuotteisiin sisältyvien kemiallisten tehoaineiden määriin sovellettavat vaaroihin perustuvat painokertoimet			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Vähennystavoitteen 1 perustason arvoksi asetetaan 100, joka vastaa yllä kuvatun laskelman keskiarvoa vuosilta 2015–2017.

5. Edistyminen vähennystavoitteen 1 saavuttamisessa ilmoitetaan suhteessa perustasoon.

6. Komissio laskee edistymisen vähennystavoitteen 1 saavuttamisessa tämän asetuksen 34 artiklan 2 kohdan mukaisesti kunakin kalenterivuotena ja viimeistään 20

kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta edistyminen vähennystavoitteen 1 saavuttamisessa lasketaan.

2 JAKSO

Vuodeksi 2030 asetettu kansallinen vähennystavoite 2: menetelmä, jolla arvioidaan edistymistä vaarallisempien kasvinsuojeluaineiden käytön vähentämisessä

1. Menetelmä perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla markkinoille saatettujen, kasvinsuojeluaineisiin sisältyvien tehoaineiden määriä koskeviin tilastoihin, jotka toimitetaan komissiolle asetuksen (EY) N:o 1185/2009 liitteen I mukaisesti.

2. Edistyminen vähennystavoitteen 2 saavuttamisessa lasketaan lisäämällä yhteen kunakin vuonna markkinoille saatettujen, vaarallisempiin kasvinsuojeluaineisiin sisältyvien kemiallisten tehoaineiden vuotuiset määrät.

3. Vähennystavoitteen 2 perustason arvoksi asetetaan 100, joka vastaa yllä kuvatun laskelman keskiarvoa vuosilta 2015–2017.

4. Edistyminen vähennystavoitteen 2 saavuttamisessa ilmoitetaan suhteessa perustasoon.

5. Komissio laskee edistymisen vähennystavoitteen 2 saavuttamisessa tämän asetuksen 34 artiklan 2 kohdan mukaisesti kunakin kalenterivuotena ja viimeistään 20 kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta edistyminen vähennystavoitteen 2 saavuttamisessa lasketaan.

3 JAKSO

Unionin vähennystavoitteet

1. Menetelmä, jolla lasketaan edistyminen vuodeksi 2030 asetettujen kahden unionin vähennystavoitteen saavuttamisessa, on sama kuin 1 ja 2 jaksossa esitetty menetelmä, jolla lasketaan edistyminen kansallisten tavoitteiden saavuttamisessa.

2. Edistyminen kansallisen tavoitteen saavuttamisessa lasketaan käyttämällä asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla markkinoille saatettujen, kasvinsuojeluaineisiin sisältyvien ja tämän asetuksen 3 artiklan 3 kohdassa määriteltyjen kemiallisten tehoaineiden määriä koskevia kansallisia tilastoja, jotka toimitetaan komissiolle (Eurostat) asetuksen (EY) N:o 1185/2009 liitteen I (Torjunta-aineiden markkinoille saattamista koskevat tilastot) mukaisesti.

3. Edistyminen unionin tavoitteen saavuttamisessa lasketaan käyttämällä asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla markkinoille saatettujen, kasvinsuojeluaineisiin sisältyvien ja tämän asetuksen 3 artiklan 3 kohdassa määriteltyjen kemiallisten tehoaineiden määriä koskevia unionin tilastoja, jotka toimitetaan komissiolle asetuksen (EY) N:o 1185/2009 liitteen I (torjunta-aineiden markkinoille saattamista koskevat tilastot) mukaisesti.

LIITE II

TIEDOT, JOTKA ON TOIMITETTAVA VUOTUISISSA EDISTYMIS- JA TÄYTÄNTÖÖNPANOKERTOMUKSISSA KUNKIN KALENTERIVUODEN 31 PÄIVÄÄN ELOKUUTA MENNESSÄ

Osa 1: Vuotuiset edistymissuuntaukset vuodeksi 2030 asetettujen kansallisten vähennystavoitteiden saavuttamisessa

1. jäsenvaltion edistymissuuntaus 10 artiklan 2 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen vuodeksi 2030 asetettujen kahden kansallisen vähennystavoitteen saavuttamisessa;
2. kaikki muut 9 artiklan 2 kohdan a alakohdassa, 9 artiklan 3 kohdan a alakohdassa ja 9 artiklan 4 kohdassa tarkoitetut kansalliset ohjeelliset tavoitteet.

Osa 2: Kaikki muut tämän asetuksen täytäntöönpanon kannalta merkitykselliset määrälliset tiedot ja asetuksen noudattamisen taso

Kasvinsuojeluaineiden käyttö:

1. niiden ammattikäyttäjien prosenttiosuus, joiden osalta on valvottu integroidun torjunnan käyttöä;
2. niiden ammattikäyttäjien prosenttiosuus, jotka eivät noudata velvollisuutta pitää sähköistä kirjanpitoa integroidun torjunnan käytöstä;
3. niiden ammattikäyttäjien prosenttiosuus, jotka eivät noudata velvollisuutta pitää sähköistä kirjanpitoa torjunta-aineiden käytöstä;
4. lentolevitystä koskevien lupien lukumäärä, luvan voimassaoloaika, siihen liittyvien alueiden koko ja sijainti sekä myönnetyn luvan perustelut;
5. lentolevitystä koskevien lupien piiriin kuuluvien käytössä olevan maatalousmaan ja muiden alueiden prosenttiosuus;
6. kasvinsuojeluaineiden käyttöä herkillä alueilla koskevien lupien lukumäärä;
7. kasvinsuojeluaineiden käyttöä herkillä alueilla koskevien lupien piiriin kuuluvien käytössä olevan maatalousmaan ja muiden alueiden prosenttiosuus;
8. käytettyjen laittomien kasvinsuojeluaineiden arvioidut määrät ja todetut määrät;
9. onko jäsenvaltiossa sovellettu seuraavia poikkeuksia:
    a) erilaisten tarkastusvaatimusten soveltaminen ammattikäytössä oleviin levitysvälineisiin, joiden käyttö on erittäin vähäistä;
    b) ammattikäytössä olevien kannettavien levitysvälineiden tai reppuruiskujen vapauttaminen tarkastuksesta.

Koulutus- ja neuvontapalvelut

10. niiden ammattikäyttäjien, neuvojien ja jakelijoiden prosenttiosuus, jotka ovat saaneet koulutusta liitteessä III luetelluista aiheista ja joilla on 25 artiklan mukainen koulutustodistus tai 25 artiklan 5 kohdan mukainen todiste koulutuksen kirjaamisesta sähköiseen keskusrekisteriin, eriteltyinä ammattikäyttäjien, neuvojien ja jakelijoiden mukaan;

11. niiden ammattikäyttäjien prosenttiosuus, jotka eivät ole noudattaneet velvollisuutta käyttää riippumattomia neuvontapalveluja vähintään kerran vuodessa.

Ammattikäytössä olevat levitysvälineet:

12. niiden ammattikäytössä olevien levitysvälineiden arvioitu prosenttiosuus, jotka on kirjattu ammattikäytössä olevien levitysvälineiden sähköiseen rekisteriin;

13. niiden rekisteröityjen ja tarkastettavien ammattikäytössä olevien levitysvälineiden arvioitu prosenttiosuus, jotka on tarkastettu;

14. niiden ammattikäytössä olevien levitysvälineiden prosenttiosuus, joissa oli tarkastushetkellä varusteena riskinhallintalaitteita.

Jäsenvaltioiden lisätoimenpiteet integroidun torjunnan toteuttamiseksi:

15. kussakin jäsenvaltiossa sellaisen käytössä olevan maatalousmaan prosenttiosuus, johon sovelletaan kansallisen lainsäädännön mukaan oikeudellisesti sitovia viljelykasvikohtaisia sääntöjä.

LIITE III

25 ARTIKLASSA TARKOITETUT KOULUTUKSEN AIHEET

1. Kaikki kasvinsuojeluaineita sekä niiden käyttöä ja niistä aiheutuvia riskejä koskeva asiaankuuluva lainsäädäntö ja erityisesti tämä asetus. Seuraava lainsäädäntö on asiaankuuluvaa, joskaan luettelo ei ole tyhjentävä:

   Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1107/2009[3]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 396/2005[4]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012[5]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1185/2009[6]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008[7]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/625[8]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/2115[9]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/42/EY[10]

   Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/127/EY[11]

---

3 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1107/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta sekä neuvoston direktiivien 79/117/ETY ja 91/414/ETY kumoamisesta (EUVL L 309, 24.11.2009, s. 1).

4 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 396/2005, annettu 23 päivänä helmikuuta 2005, torjunta-ainejäämien enimmäismääristä kasvi- ja eläinperäisissä elintarvikkeissa ja rehuissa tai niiden pinnalla sekä neuvoston direktiivin 91/414/ETY muuttamisesta (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1).

5 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä (EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1).

6 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1185/2009, annettu 25 päivänä marraskuuta 2009, torjunta-aineita koskevista tilastoista (EUVL L 324, 10.12.2009, s. 1).

7 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1).

8 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/625, annettu 15 päivänä maaliskuuta 2017, virallisesta valvonnasta ja muista virallisista toimista, jotka suoritetaan elintarvike- ja rehulainsäädännön ja eläinten terveyttä ja hyvinvointia, kasvien terveyttä ja kasvinsuojeluaineita koskevien sääntöjen soveltamisen varmistamiseksi, sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 999/2001, (EY) N:o 396/2005, (EY) N:o 1069/2009, (EY) N:o 1107/2009, (EU) N:o 1151/2012, (EU) N:o 652/2014, (EU) 2016/429 ja (EU) 2016/2031, neuvoston asetusten (EY) N:o 1/2005 ja (EY) N:o 1099/2009 ja neuvoston direktiivien 98/58/EY, 1999/74/EY, 2007/43/EY, 2008/119/EY ja 2008/120/EY muuttamisesta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 854/2004 ja (EY) N:o 882/2004, neuvoston direktiivien 89/608/ETY, 89/662/ETY, 90/425/ETY, 91/496/ETY, 96/23/EY, 96/93/EY ja 97/78/EY ja neuvoston päätöksen 92/438/ETY kumoamisesta (virallista valvontaa koskeva asetus) (EUVL L 95, 7.4.2017, s. 1).

9 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/2115, annettu 2 päivänä joulukuuta 2021, jäsenvaltioiden yhteisen maatalouspolitiikan nojalla laadittavien, Euroopan maatalouden tukirahastosta (maataloustukirahasto) ja Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahastosta (maaseuturahasto) rahoitettavien strategiasuunnitelmien (YMP:n strategiasuunnitelmat) tukea koskevista säännöistä sekä asetusten (EU) N:o 1305/2013 ja (EU) N:o 1307/2013 kumoamisesta (EUVL L 435, 6.12.2021, s. 1).

10 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/42/EY, annettu 17 päivänä toukokuuta 2006, koneista ja direktiivin 95/16/EY muuttamisesta (EUVL L 157, 9.6.2006, s. 24).

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/60/EY[12]

Direktiivi 89/391/ETY[13]

Direktiivi 89/656/ETY[14]

Neuvoston direktiivi 98/24/EY[15]

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/37/EY[16]

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/104/EY[17]

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006[18]

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/68/EY[19]

2. Laittomien (väärennettyjen) kasvinsuojeluaineiden esiintyminen ja niistä aiheutuvat riskit, tällaisten tuotteiden tunnistamismenetelmät ja laittomien kasvinsuojeluaineiden myyntiin ja käyttöön liittyvät seuraamukset.

3. Kasvinsuojeluaineisiin liittyvät vaarat ja riskit ja niiden tunnistaminen ja valvonta, mukaan lukien seuraavat:

   a) ihmisten terveydelle aiheutuvat riskit;

   b) kasvinsuojeluaineista aiheutuvan myrkytyksen oireet ja asianmukaiset ensiaputoimenpiteet myrkytystapauksessa;

   c) muille kuin kohdekasveille ja -hyönteisille, luonnonvaraisille eläimille ja kasveille, biologiselle monimuotoisuudelle ja yleisesti ympäristölle aiheutuvat riskit.

---

11 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/127/EY, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, direktiivin 2006/42/EY muuttamisesta torjunta-aineiden levityskoneiden osalta (EUVL L 310, 25.11.2009, s. 29).

12 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/60/EY, annettu 23 päivänä lokakuuta 2000, yhteisön vesipolitiikan puitteista (EYVL L 327, 22.12.2000, s. 1).

13 Neuvoston direktiivi 89/391/ETY, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä (EYVL L 183, 29.6.1989, s. 1).

14 Neuvoston direktiivi 89/656/ETY, annettu 30 päivänä marraskuuta 1989, työntekijöiden työpaikalla käyttämille henkilönsuojaimille turvallisuutta ja terveyttä varten asetettavista vähimmäisvaatimuksista (kolmas direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 393, 30.12.1989, s. 18).

15 Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

16 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/37/EY, annettu 29. huhtikuuta 2004, työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta (EUVL L 158, 30.4.2004, s. 50).

17 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/104/EY, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, työntekijöiden työssään käyttämille työvälineille asetettavista turvallisuutta ja terveyttä koskevista vähimmäisvaatimuksista (toinen direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EUVL L 260, 3.10.2009, s. 5).

18 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä 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 (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1).

19 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/68/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2008, vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista (EUVL L 260, 30.9.2008, s. 13).

4. Integroidun torjunnan strategiat ja menetelmät, integroidun viljelyn strategiat ja menetelmät, luonnonmukaisen viljelyn periaatteet, biologiset tuhoojatorjuntamenetelmät, haitallisten organismien torjuntamenetelmät, velvollisuus soveltaa integroitua torjuntaa tämän asetuksen 12 ja 13 artiklan mukaisesti sekä velvollisuus kirjata tiedot integroitua torjuntaa ja kasvinsuojeluaineiden käyttöä koskevaan sähköiseen rekisteriin tämän asetuksen 14 artiklan mukaisesti.

5. Jos kasvinsuojeluaineita tarvitaan, miten valitaan kaikista tiettyä tuhoojaongelmaa varten hyväksytyistä tuotteista tietyssä tilanteessa kasvinsuojeluaineet, joilla on vähiten sivuvaikutuksia ihmisten terveydelle, muille kuin kohde-eliöille ja ympäristölle.

6. Toimenpiteet ihmisille, muille kuin kohde-eliöille ja ympäristölle aiheutuvien riskien minimoimiseksi, mukaan lukien seuraavat:

   a) turvalliset työskentelykäytännöt kasvinsuojeluaineiden varastointia, käsittelyä ja sekoittamista varten;

   b) turvalliset työskentelykäytännöt tyhjien pakkausten, muun saastuneen aineksen ja ylijääneiden tiivistettyjen tai laimennettujen kasvinsuojeluaineiden (mukaan lukien ruiskutusnesteet) hävittämistä varten;

   c) suositeltu tapa valvoa käyttäjän altistumista (mukaan lukien henkilösuojaimet);

   d) tiedot sellaisten kasvinsuojeluaineiden asianmukaisesta ja turvallisesta hävittämisestä, joita ei ole enää hyväksytty ja joiden käytön siirtymäaika on päättynyt asetuksen (EY) N:o 1107/2009 20 artiklan 2 kohdan tai 46 artiklan mukaisesti.

7. Menettelyt levitysvälineiden valmistelemiseksi käyttöä varten, myös kaluston kalibrointi, niin että käyttäjille, muille ihmisille, muille kuin kohteena oleville eläin- ja kasvilajeille, biologiselle monimuotoisuudelle ja ympäristölle, myös vesivaroille, aiheutuu mahdollisimman vähän riskejä.

8. Käytännön koulutus levitysvälineiden käytöstä ja huollosta sekä riskinhallintatoimista, mukaan lukien erityiset ruiskutusmenetelmät, uuden teknologian käytöstä, mukaan lukien täsmäviljelymenetelmät, sekä käytössä olevien ruiskujen teknisistä tarkastuksista ja tavoista parantaa suihkun laatua. Tässä aihealueessa on kiinnitettävä erityistä huomiota kulkeumaa vähentäviin suuttimiin ja valmistajien suosituksiin niiden optimaalisista käyttöolosuhteista. Kannettavien levitysvälineiden tai reppuruiskujen käyttöön liittyvät erityisriskit ja niihin liittyvät riskihallintatoimet. Käytännön koulutuksessa olisi myös käsiteltävä kasvinsuojeluaineilla käsiteltyjen siementen kylvämiseen liittyviä erityisiä riskejä.

9. Kiireelliset toimet ihmisten terveyden ja ympäristön, myös vesivarojen, suojelemiseksi kasvinsuojeluaineen tahattoman roiskumisen, kontaminaation ja torjunta-aineiden kulkeutumisriskejä aiheuttavien äärimmäisten sääilmiöiden yhteydessä.

10. Erityinen huolellisuus tämän asetuksen 2 artiklan 15 alakohdassa määritellyillä herkillä alueilla ja direktiivin 2000/60/EY 6 ja 7 artiklan mukaisesti vahvistetuilla suojelualueilla sekä tietoisuus tiettyjen kasvinsuojeluaineiden aiheuttamasta saastumisesta näillä alueilla.

11. Järjestely terveyden seurantaa ja terveydenhuoltoon pääsyä sekä akuuteista ja kroonisista myrkytystapauksista raportointia varten.

12. Kirjanpito kasvinsuojeluaineiden myynnistä, ostoista ja käytöstä asiaa koskevan lainsäädännön mukaisesti.

13. Miten voidaan minimoida tai lopettaa tiettyjen sellaisten kasvinsuojeluaineiden käyttö, joita koskee asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisessa luokituksessa vaaralauseke ”haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia”, ”erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia” tai ”myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia”, tai niiden käyttö liikenneväylillä, rautatielinjoilla, erittäin läpäisevillä alueilla tai muilla pinta- tai pohjavettä lähellä olevilla infrastruktuureilla tai niiden varrella taikka läpäisemättömillä alueilla, joilla suurena riskinä on, että kasvinsuojeluaineet valuvat pintaveteen tai viemäristöön.

14. Vesiympäristön ja juomavesivarastojen suojelu kasvinsuojeluaineiden vaikutukselta, mukaan lukien seuraavien osalta:

a) kasvinsuojeluaineiden käyttö merkinnöissä annettujen rajoitusten mukaisesti asetuksen (EY) N:o 1107/2009 31 artiklan 4 kohdan a alakohdan mukaisesti ja etusijan antaminen kasvinsuojeluaineille, joita ei ole luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008[20] mukaisesti ”(erittäin) hitaasti hajoavaksi”, ”(erittäin) voimakkaasti biokertyväksi”, ”erittäin myrkylliseksi vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia” tai ”myrkylliseksi vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia” tai jotka sisältävät prioriteettiaineita, jotka kuuluvat komission direktiivin 2000/60/EY 16 artiklan mukaisesti hyväksymään luetteloon, joka pannaan täytäntöön direktiiveillä 2008/105/EY ja 2013/39/EU, tai jotka sisältävät torjunta-aineita, jotka on tunnistettu vesistöaluekohtaisiksi pilaaviksi aineiksi direktiivin 2000/60/EY liitteessä V olevan 1.2.6 kohdan mukaisesti, erityisesti sellaisia, jotka vaikuttavat juomaveden ottoon käytettävään veteen direktiivin 2000/60/EY 7 artiklan ja direktiivin (EU) 2020/2184 mukaisesti;

b) kasvinsuojeluaineiden käytöstä ihmisten terveydelle ja ympäristölle aiheutuvat mahdolliset vaarat ja riskit sekä menetelmät, joilla minimoidaan päästöt ympäristöön ja työperäinen altistuminen vaarallisemmille kasvinsuojeluaineille;

c) tuulikulkeuman vähentämiseen tähtäävän teknologian käyttö kaikessa peltoviljelyssä;

d) muiden sellaisten riskinhallintatoimien käyttö, joilla minimoidaan tuulikulkeuman, huuhtoutumisen ja valunnan aiheuttamaa pilaantumista käyttökohteen ulkopuolella, mukaan lukien pintavesien, pohjaveden ja pohjavettä johtavan kerrostuman läheiset pakolliset puskurivyöhykkeet;

e) miten voidaan noudattaa asetuksessa (EY) N:o 1107/2009 vahvistettuja rajoituksia, joiden mukaan on minimoitava tai korvattava sellaisten kasvinsuojeluaineiden käyttö, joiden on luokiteltu olevan ”haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia”, ”erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia” tai ”myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia

[20] Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1).

haittavaikutuksia” asetuksen (EY) N:o 1272/2008 nojalla, tai niiden käyttö liikenneväylillä, rautatielinjoilla, erittäin läpäisevillä alueilla tai muilla pinta- tai pohjavettä lähellä olevilla infrastruktuureilla tai niiden varrella taikka läpäisemättömillä alueilla, joilla suurena riskinä on, että kasvinsuojeluaineet valuvat pintaveteen tai viemäristöön.

LIITE IV

AMMATTIKÄYTÖSSÄ OLEVIEN LEVITYSVÄLINEIDEN TARKASTUS

Ammattikäytössä olevien levitysvälineiden tarkastuksen on katettava kaikki turvallisuuden sekä ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun korkean tason saavuttamisen kannalta tärkeät näkökohdat. Levityksen paras mahdollinen tehokkuus ja turvallisuus on varmistettava laitteiden ja varusteiden moitteettomalla toiminnalla, jotta taattaisiin seuraavien tavoitteiden saavuttaminen.

Ammattikäytössä olevien levitysvälineiden on toimittava luotettavasti ja niitä on käytettävä vain käyttöohjeiden mukaisesti ja vain aiottuun käyttötarkoitukseensa, ja on varmistettava, että kasvinsuojeluaineita voidaan levittää tarkasti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 396/2005[21] 3 artiklan 2 kohdan a alakohdassa määritellyn hyvän maatalouskäytännön mukaisesti.

Välineiden on oltava sellaisessa kunnossa, että ne voidaan täyttää ja tyhjentää turvallisesti, helposti ja kokonaan ja ettei niistä vuoda ruiskutettavaa nestettä tai tiivistettyä tuotetta. Ne on myös voitava puhdistaa helposti ja perusteellisesti. Välineiden on myös mahdollistettava turvallinen käyttö, ja ne on voitava pysäyttää välittömästi käyttäjän paikalta. Mahdolliset tarpeelliset säädöt on voitava tehdä yksinkertaisesti. Säätöjen on oltava tarkkoja ja toistettavissa.

Tarkastuksessa varmistetaan seuraavien vaatimusten täyttyminen:

1. Turvallisuus

Välineen on oltava puhdas ja turvallinen ennen tarkastuksen aloittamista. On tarkastettava seuraavat:

- nivelakselin suojus ja kaikki voimanottoakselin ja muiden liikkuvien tai pyörivien voimansiirto-osien suojalaitteet,
- vuodot hydraulijärjestelmästä ja hydraulisten sylinterien ja putkien yleinen kunto,
- kaikkien sähköosien, myös solenoidikytkimien, turvallisuus ja toiminta,
- varoventtiilien toiminta,
- rakenteellisten osien, rungon ja puomien-/suuttimenpitimien kunto,
- taittuvien osien lukitus ja
- ilma-avusteisesti toimivien välineiden tapauksessa puhaltimen suojukset ja kunto, myös puhallusyksikön, tuulettimen ja muhvien fyysinen kunto.

2. Vuoto

Välineen mistään osasta ei saa vuotaa tai valua mitään, kun väline on paikallaan tai toiminnassa. Kun väline on kytketty pois päältä, siitä ei saa valua mitään eikä tapahtua tahatonta levitystä. Välineissä, joilla levitetään nestemäisiä tuotteita, ei saa

[21] Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 396/2005, annettu 23 päivänä helmikuuta 2005, torjunta-ainejäämien enimmäismääristä kasvi- ja eläinperäisissä elintarvikkeissa ja rehuissa tai niiden pinnalla sekä neuvoston direktiivin 91/414/ETY muuttamisesta (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1).

olla vuotoja putkissa tai letkuissa, kun niitä käytetään järjestelmän enimmäispaineella, eikä nestettä saa levittää suoraan itse ruiskun päälle.

3. Pumppu (nestemäisten tuotteiden levittämiseen tarkoitetut välineet)

Vakaan ja luotettavan levitysannoksen varmistamiseksi pumpun kapasiteetin on vastattava levitysvälineiden tarpeita ja pumpun on toimittava moitteettomasti.

4. Ravistaminen tai sekoittaminen (nestemäisten tuotteiden levittämiseen tarkoitetut välineet)

Ravistus- tai sekoituslaitteiden on varmistettava asianmukainen kierrätys, jotta säiliössä oleva ruiskutettava nesteseos on koko määrältään tasakoosteista.

5. Ruiskun nestesäiliö

Ruiskusäiliön, myös täyttömäärän ilmaisimen, täyttölaitteiden, suodattimien, tyhjennys- ja huuhtelujärjestelmien ja sekoituslaitteiden on toimittava siten, että tahattoman roiskumisen, epätasaisen pitoisuuden jakautumisen, käyttäjän altistumisen ja jäämien vaara minimoidaan.

6. Mittausjärjestelmät, valvonta- ja säätöjärjestelmät

Kaikkien mittauslaitteiden ja katkaisimien sekä paineen- tai virtausnopeuden säätölaitteiden on oltava asianmukaisesti kalibroituja ja toimittava virheettömästi. Levityksen aikana käytettäviä hallintalaitteita on voitava käyttää käyttäjän paikalta, käytön hallintaan tarvittavien laitteiden on oltava paikallaan ja niiden on toimittava tarkasti, ja laitteiden näyttöjen on oltava luettavissa käyttäjän paikalta. Vakaan levitysannoksen varmistamiseksi nestemäisten aineiden levitysvälineiden paineensäätölaitteissa on oltava muuttumaton käyttöpaine pumpun tasaisella kierrosluvulla. Lisävarusteiden, joilla annostellaan tai injektoidaan kasvinsuojeluaineita, on toimittava tarkasti ja moitteettomasti.

7. Putket ja letkut

Letkujen ja putkien on oltava moitteettomassa toimintakunnossa, jotta voidaan välttää aineen virtaamishäiriöt ja tahaton roiskuminen häiriötilanteessa. Letkuissa ja putkissa ei saa olla taitoksia, ne eivät saa olla liiallisen kuluneita eivätkä asennossa, joka mahdollistaa venymisen.

8. Suodatus (nestemäisten tuotteiden levittämiseen tarkoitetut välineet)

Levityskuvioiden häiriöiden ja epätasaisuuksien välttämiseksi suodattimien on oltava paikallaan ja hyvässä kunnossa ja niiden silmäkoon on vastattava asianmukaisesti ruiskuun kiinnitettyjen suutinten kokoa. Jos kalustossa on suutinten tukkeutumisen ilmaisevia järjestelmiä, niiden on toimittava virheettömästi.

9. Ruiskutuspuomi (välineissä, joilla levitetään kasvinsuojeluaineita käsiteltävän viljelmän tai aineksen lähelle vaaka- tai pystysuoraan sijoitetun puomin avulla)

Puomin on oltava hyvässä kunnossa ja vakaa kaikissa suunnissa. Kiinnitys- ja säätöjärjestelmien sekä vakaajien ja vaimentimien on toimittava virheettömästi.

10. Suuttimet (nestemäisten tuotteiden levittämiseen tarkoitetut välineet) / Ulostuloaukot (kiinteät tuotteet)

Suutinten ja ulostuloaukkojen on toimittava moitteettomasti. Minkään yksittäisen suuttimen tai ulostuloaukon virtausnopeus ei saa poiketa merkittävästi valmistajan antamista virtausnopeustaulukoiden tiedoista.

11. Kohdistuminen

Tuotteen on kohdistuttava tasaisesti tarpeen mukaan pitkittäis-, poikittais- ja pystysuunnassa (pystysuorassa kasvatettavat kasvit) kohdealueella.

12. Puhallin (välineet, joilla kasvinsuojeluaineita levitetään ilma-avusteisesti)

Puhaltimen on oltava hyvässä kunnossa, ja sen on tuotettava vakaa ja luotettava ilmavirta.

13. Puhdistus

Tyhjennettyjen säiliöiden huuhtelu-/puhdistusjärjestelmien, jotka on kiinnitetty esimerkiksi levitysvälineiden säiliöihin, on toimittava luotettavasti. Lisäksi säiliöiden puhdistuslaitteiden, ulkoiseen puhdistukseen tarkoitettujen laitteiden, säiliöiden puhdistukseen tarkoitettujen laitteiden ja koko levitysvälineen sisäiseen puhdistukseen tarkoitettujen laitteiden on toimittava asianmukaisesti.

LIITE V

ILMOITUSLOMAKE

Ilmoituksen syy (rastittakaa oikea vaihtoehto)			
Uusi väline tai käytetyn välineen ensimmäinen rekisteröinti ☐		Käytöstä poistaminen ☐	
Omistusoikeuden siirto ☐		Käyttöön palauttaminen ☐	
Tämänhetkinen omistaja			
Nimi:		Yksilöllinen henkilökohtainen / yrityksen tunniste: (Verotunnistenumero)	
Osoite 1:			
Osoite 2:		Ammatti: (viljelijä, maisemasuunnittelija, urakoitsija, muu (täsmennettävä))	
Osoite 3:			
Osoite 4:			
Maa:			
Edellinen omistaja (jos on)			
Nimi:			
Osoite 1:			
Osoite 2:			
Osoite 3:			
Osoite 4:			

Maa:							
Torjunta-aineen levitysvälineen tyyppi (rastittakaa osuvin vaihtoehto)							
Puomiruisku		Kasvinsuojeluaineen levitysväline, joka tuottaa pisaroita ja käyttää tuuletinta pisaroiden levittämiseksi pysty- ja/tai sivusuuntaan		Sumutin (kylmä- ja lämpösumutin)		Siementen peittauslaite	
Raelevitin				Höyrynkehitin		Vaakaruisku	
Ilma-alus (siivet)		Ilma-alus (roottori)		Miehittämätön ilma-alus (esim. drooni)		Kannettava levitysväline	
Muu		Täsmentäkää:					
Toimiiko väline ilma-avusteisesti?							
Onko välineessä varusteena GPS-ohjattu suuttimen tai puomin osan poiskytkentä?							
Torjunta-aineiden levitysväline							
Merkki:			Malli:				
Alustan numero:			Säiliön tilavuus:				
Valmistusvuosi:			Toimintaleveys:				
Lisätietoja:							

LIITE VI
(tarkoitettu asetuksen 35 artiklassa)

MENETELMÄ, JOLLA LASKETAAN YHDENMUKAISTETUT RISKI-INDIKAATTORIT UNIONIN JA KANSALLISELLA TASOLLA

1 JAKSO

Yhdenmukaistetut riski-indikaattorit

Menetelmä, jolla lasketaan yhdenmukaistetut riski-indikaattorit sekä unionin että kansallisella tasolla, esitetään tämän liitteen 2–4 jaksossa. Sekä unionin että kansallisen tason indikaattoreiden laskentamenetelmä on sama, mutta ensin mainittu perustuu unionin laajuisiin tilastoihin ja jälkimmäinen kansallisiin tilastoihin. Indikaattorit lasketaan vuosittain.

2 JAKSO

Yhdenmukaistettu riski-indikaattori 1: vaaroihin perustuva yhdenmukaistettu riski-indikaattori, joka perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti kasvinsuojeluaineissa markkinoille saatettujen tehoaineiden määriin

1. Indikaattori perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla markkinoille saatettujen, kasvinsuojeluaineisiin sisältyvien tehoaineiden määriä koskeviin tilastoihin, jotka toimitetaan komissiolle (Eurostat) asetuksen (EY) N:o 1185/2009 liitteen I mukaisesti. Nämä tiedot luokitellaan neljään ryhmään.

2. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 1 laskentaan sovelletaan seuraavia yleisiä sääntöjä:

   a) yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 1 laskenta perustuu taulukossa 1 esitettyyn luokitteluun, jossa kaikki tehoaineet luokitellaan neljään ryhmään;

   b) ryhmän 1 tehoaineet ovat täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteen D osassa luetellut tehoaineet;

   c) ryhmän 2 tehoaineet ovat täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteen A ja B osassa luetellut tehoaineet;

   d) ryhmän 3 tehoaineet ovat kemiallisia tehoaineita, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä;

   e) ryhmän 4 tehoaineet ovat ne tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei sen vuoksi luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä;

   f) sovelletaan taulukon 1 rivillä iii) olevia painokertoimia.

3. Yhdenmukaistettu riski-indikaattori 1 lasketaan kertomalla kunkin taulukossa 1 luetellun ryhmän markkinoille saatettujen, kasvinsuojeluaineisiin sisältyvien tehoaineiden vuotuiset määrät asianmukaisella vaaroihin perustuvalla painokertoimella, joka esitetään rivillä iii), ja laskemalla yhteen näiden laskelmien tulokset.

Taulukko 1

Tehoaineiden luokitukset ja vaaroihin perustuvat painokertoimet yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 1 laskemiseksi

Rivi	Ryhmät			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Vähäriskiset tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 22 artiklan nojalla ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa D osassa	Tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla, jotka eivät kuulu muihin luokkiin ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa A tai B osassa	Tehoaineet, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä	Tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei näin ollen luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä
ii)	Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla luvan saaneissa tuotteissa markkinoille saatettujen tehoaineiden määriin sovellettavat vaaroihin perustuvat painokertoimet			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 1 perustason arvoksi asetetaan 100, joka vastaa yllä kuvatun laskelman keskiarvoa vuosilta 2011–2013.

5. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 1 tulos ilmoitetaan suhteessa perustasoon.

6. Komissio laskee ja julkaisee edistymisen unionin tason yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 1 saavuttamisessa tämän asetuksen 35 artiklan 2 kohdan mukaisesti kunakin kalenterivuotena ja viimeistään 20 kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta yhdenmukaistettu riski-indikaattori 1 lasketaan.

7. Jäsenvaltioiden on laskettava ja julkaistava kansallisen tason yhdenmukaistettua riski-indikaattoria 1 koskevat tulokset tämän asetuksen 35 artiklan 3 kohdan mukaisesti kunakin kalenterivuotena ja viimeistään 20 kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta yhdenmukaistettu riski-indikaattori 1 lasketaan.

3 JAKSO

Yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2: yhdenmukaistettu riski-indikaattori, joka perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan mukaisesti myönnettyjen lupien lukumäärään

1. Tämä indikaattori perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan nojalla kasvinsuojeluaineille myönnettyjen lupien lukumäärään, joka on ilmoitettu komissiolle kyseisen asetuksen 53 artiklan 1 kohdan mukaisesti. Nämä tiedot luokitellaan neljään ryhmään.

2. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 laskentaan sovelletaan seuraavia yleisiä sääntöjä:

a) yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan nojalla myönnettyjen lupien lukumäärään, ja se lasketaan tämän jakson taulukossa 2 esitetyn tehoaineiden neljään ryhmään tehdyn luokituksen perusteella;

b) ryhmän 1 tehoaineet ovat täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteen D osassa luetellut tehoaineet;

c) ryhmän 2 tehoaineet ovat täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteen A ja B osassa luetellut tehoaineet;

d) ryhmän 3 tehoaineet ovat kemiallisia tehoaineita, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä;

e) ryhmän 4 tehoaineet ovat ne tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei sen vuoksi luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä;

f) sovelletaan tämän jakson taulukon 2 rivillä iii) olevia painokertoimia.

3. Yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 lasketaan kertomalla kunkin taulukossa 2 luetellun ryhmän osalta asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan nojalla kasvinsuojeluaineille myönnettyjen lupien lukumäärä asianmukaisella vaaroihin perustuvalla painokertoimella, joka esitetään rivillä iii), ja laskemalla yhteen näiden laskelmien tulokset.

Taulukko 2

Tehoaineiden luokitukset ja vaaroihin perustuvat painokertoimet yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 laskemiseksi

Rivi	**Ryhmät**			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Vähäriskiset tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 22 artiklan nojalla ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteen D osassa	Tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla, jotka eivät kuulu muihin luokkiin ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa A tai B osassa	Tehoaineet, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä	Tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei näin ollen luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä

ii)	Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla luvan saaneissa tuotteissa markkinoille saatettujen tehoaineiden määriin sovellettavat vaaroihin perustuvat painokertoimet			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 perustason arvoksi asetetaan 100, joka vastaa yllä kuvatun laskelman keskiarvoa vuosilta 2011–2013.

5. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 tulos ilmoitetaan suhteessa perustasoon.

6. Komissio laskee ja julkaisee edistymisen unionin tason yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 saavuttamisessa tämän asetuksen 35 artiklan 2 kohdan mukaisesti kunakin kalenterivuotena ja viimeistään 20 kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 lasketaan.

7. Jäsenvaltioiden on laskettava ja julkaistava kansallisen tason yhdenmukaistettua riski-indikaattoria 2 koskevat tulokset tämän asetuksen 35 artiklan 3 kohdan mukaisesti kunakin kalenterivuotena ja viimeistään 20 kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 lasketaan.

8. Yhdenmukaistettua riski-indikaattoria 2 koskeva menetelmä korvataan 1 päivästä tammikuuta 2027 alkaen tämän liitteen 4 jaksossa tarkoitetulla yhdenmukaistettua riski-indikaattoria 2 a koskevalla menetelmällä.

4 JAKSO

Yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 a: yhdenmukaistettu riski-indikaattori, joka perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan mukaisesti myönnettyjen lupien lukumäärään ja niiden nojalla käsiteltyihin alueisiin

1. Tämä indikaattori perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan nojalla kasvinsuojeluaineille myönnettyjen lupien lukumäärään, joka on ilmoitettu komissiolle kyseisen asetuksen 53 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ja näiden lupien nojalla käsiteltyjen alueiden laajuuteen.

2. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 a laskentaan sovelletaan seuraavia yleisiä sääntöjä:

   a) yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 a perustuu asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan nojalla myönnettyjen lupien lukumäärään ja näiden lupien nojalla käsiteltyjen alueiden laajuuteen. Sen laskenta perustuu tämän jakson taulukossa 3 esitettyyn luokitteluun, jossa tehoaineet luokitellaan neljään ryhmään;

   b) käsitellyt alueet on ilmoitettava hehtaareina;

   c) ryhmän 1 tehoaineet ovat täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa D osassa luetellut tehoaineet;

   d) ryhmän 2 tehoaineet ovat täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteen A ja B osassa luetellut tehoaineet;

   e) ryhmän 3 tehoaineet ovat kemiallisia tehoaineita, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä;

f) ryhmän 4 tehoaineet ovat ne tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei sen vuoksi luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä;

g) sovelletaan tämän jakson taulukon 3 rivillä iii) olevia painokertoimia.

3. Yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 a lasketaan kertomalla kunkin taulukossa 3 luetellun ryhmän osalta asetuksen (EY) N:o 1107/2009 53 artiklan nojalla kasvinsuojeluaineille myönnettyjen lupien lukumäärä asianmukaisella vaaroihin perustuvalla painokertoimella, joka esitetään rivillä iii), ja näiden lupien nojalla käsitellyillä alueilla, ja laskemalla yhteen näiden laskelmien tulokset.

Taulukko 3

Tehoaineiden luokitukset ja vaaroihin perustuvat painokertoimet yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 a laskemiseksi

Rivi	**Ryhmät**			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Vähäriskiset tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 22 artiklan nojalla ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteen D osassa	Tehoaineet, jotka on hyväksytty tai jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla, jotka eivät kuulu muihin luokkiin ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa A tai B osassa	Tehoaineet, jotka on hyväksytty korvattaviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 24 artiklan mukaisesti ja jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa E osassa tai jotka luetellaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2015/408 liitteessä	Tehoaineet, joita ei ole hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla ja joita ei näin ollen luetella täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä
ii)	Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla luvan saaneissa tuotteissa markkinoille saatettujen tehoaineiden määriin sovellettavat vaaroihin perustuvat painokertoimet			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 a perustason arvoksi asetetaan 100, joka vastaa yllä kuvatun laskelman keskiarvoa vuosilta 2022–2024.

5. Yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 a tulos ilmoitetaan suhteessa perustasoon.

6. Komissio laskee ja julkaisee edistymisen unionin tason yhdenmukaistetun riski-indikaattorin 2 a saavuttamisessa tämän asetuksen 35 artiklan 2 kohdan mukaisesti. Tämä tehdään ensimmäisen kerran vuonna 2027 käyttämällä kalenterivuosia 2022–2025 koskevia tietoja ja sen jälkeen kunakin kalenterivuotena viimeistään 20 kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 a lasketaan.

7. Jäsenvaltioiden on laskettava ja julkaistava kansallisen tason yhdenmukaistettua riski-indikaattoria 2 a koskevat tulokset tämän asetuksen 35 artiklan 3 kohdan mukaisesti. Tämä tehdään ensimmäisen kerran vuonna 2027 käyttämällä kalenterivuosia 2022–2025 koskevia tietoja ja sen jälkeen kunakin kalenterivuotena viimeistään 20 kuukautta sen vuoden päättymisestä, jonka osalta yhdenmukaistettu riski-indikaattori 2 a lasketaan.

LIITE VII

ASETUKSEN 43 ARTIKLAN 2 KOHDASSA TARKOITETTU VASTAAVUUSTAULUKKO

Direktiivi 2009/128/EY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
2 artikla	2 artikla
3 artikla	3 artikla
4 artikla	8 ja 9 artikla
5 artikla	17 artiklan 1 kohta, 23 ja 25 artikla.
6 artikla	24 artikla
7 artikla	27 artikla
8 artikla	17 artiklan 3–5 kohta ja 29–33 artikla.
9 artikla	20 ja 21 artikla
10 artikla	
11 artikla	19 artikla
12 artikla	18 artikla
13 artikla	22 artikla
14 artikla	12–16 artikla

15 artikla	35 ja 36 artikla
16 artikla	11 artiklan 7 kohta, 15 artiklan 13 kohta ja 42 artiklan 2 kohta
17 artikla	38 artikla
18 artikla	
19 artikla	39 artikla
20 artikla	31 artiklan 11 kohta
21 artikla	41 artikla
22 artikla	—
23 artikla	—
24 artikla	44 artikla
25 artikla	—
Liite I	LIITE III
LIITE II	LIITE IV
LIITE III	
LIITE IV	LIITE VI