

## Päivämäärä

26.4.2016

## Dnro

101/01.04/2016

## Voimaantulo- ja voimassaoloaika

9.5.2016 - toistaiseksi

## Valtuutussäännökset

Laki kasvinsuojeluaineista (1563/2011) 12 §:n 3 momentti, 13 §:n 4 momentti ja 14 §:n 3 ja 4 momentti

## Vastaavat EU-säädökset

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/128/EY yhteisön politiikan puitteista torjunta-aineiden kestävän käytön aikaansaamiseksi 8 artikla (32009L0309); EYVL N:o L 309, 24.11.2009, s. 71

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus  
kasvinsuojeluaineiden levitysvälineille asetettavista vaatimuksista, levitysvälineiden  
testauksesta ja levitysvälineitä koskevasta riskien arvioinnista**

Maa- ja metsätalousministeriön päätöksen mukaisesti säädetään kasvinsuojeluaineista annetun lain (1563/2011) 12 §:n 3 momentin, 13 §:n 4 momentin ja 14 §:n 3 ja 4 momentin nojalla:

1 §  
*Soveltamisala*

Tässä asetuksessa säädetään kasvinsuojeluaineista annetun lain (1563/2011):

- 1) 12 §:ssä tarkoitetusta käytössä oleville kasvinsuojeluaineiden levitysvälineille asetettavista vaatimuksista, välineiden kunnossapidosta ja testauksesta sekä hyväksymismerkinnästä;
- 2) 13 §:ssä tarkoitetusta testattuja levitysvälineitä koskevasta Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle tehtävästä ilmoituksesta; sekä
- 3) 14 §:ssä tarkoitetusta kasvinsuojeluaineiden levitysvälineitä koskevasta riskien arvioinnista, testauksesta vapauttamisesta sekä eri välineisiin sovellettavista testausaikatauluista.

2 §  
*Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineelle asetettavat vaatimukset*

Kasvinsuojeluaineen levitysvälineen on toimittava luotettavasti ja tarvittavien säätöjen on oltava yksinkertaisia, tarkkoja ja toistettavissa.

Levitysväline on voitava puhdistaa helposti ja perusteellisesti sekä täyttää ja tyhjentää turvallisesti, helposti ja kokonaan sekä siten, ettei siitä vuoda kasvinsuojeluaineita.

Levitysvälinettä on voitava käyttää turvallisesti ja sitä on voitava hallita ja välittömästi pysäyttää käyttäjän paikalta käsin.

Käytössä oleville kasvinsuojeluaineiden levitysvälineille asetettavista terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevista vaatimuksista säädetään liitteessä I.

### 3 §

#### *Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineiden kunnossapito*

Kasvinsuojeluaineen levitysvälineen omistajan on huolehdittava siitä, että levitysväline huolletaan säännöllisesti, korjataan tarvittaessa ja testataan levitysvälinettä koskevan testausaikataulun mukaisesti.

### 4 §

#### *Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineiden testaus*

Kasvinsuojeluaineista annetun lain 12 §:ssä tarkoitetussa levitysvälineen testauksessa tarkistetaan, että liitteen I kohdan I mukaiset vaatimukset täyttyvät.

### 5 §

#### *Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineiden hyväksymismerkintä*

Hyväksyttävästi testattu kasvinsuojeluaineiden levitysväline merkitään tarralla. Tarra kiinnitetään näkyvälle paikalle levitysvälineen runkoon siten, ettei se irtoa helposti.

Tarrasta tulee selvästi käydä ilmi seuraavat tiedot: testauspäivämäärä, levitysvälineen valmistenumero ja testaajan tunnus tai muut tunnistetiedot sekä testauksen voimassaoloaika. Lisäksi tarrassa tulee olla maininta "Virallisesti testattu".

### 6 §

#### *Testattuja levitysvälineitä koskeva ilmoitus*

Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineiden testaajan tulee tehdä kasvinsuojeluaineista annetun lain 13 §:n 2 momentissa tarkoitettu ilmoitus testattujen levitysvälineiden lukumäärästä ja tyypistä Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle viimeistään testausta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Levitysvälinetyypeistä säädetään liitteessä II.

### 7 §

#### *Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineitä koskeva riskien arviointi*

Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineiden riskien arvioinnissa arvioidaan ensisijaisesti tekijöitä, jotka vaikuttavat levitysvälineen aiheuttamaan ihmisen ja ympäristön altistumiseen kasvinsuojeluaineille. Riskien arviointi tehdään levitysvälinetyypeittäin.

Riskien arvioinnissa otetaan huomioon:

- 1) levitysvälineen käyttöaste;
- 2) missä välinettä käytetään;
- 3) levitysvälineen kunto ja sen vaikutus levitystyön tulokseen;
- 4) levitysvälineen ominaisuudet, jotka voivat vaikuttaa terveys- ja ympäristöriskeihin:
  - käyttöpaine;
  - tekninen käyttöikä;
  - puomin leveys (m) ja
  - tankin koko (l);
- 5) levitysvälineen käyttäjän koulutuksen ja tutkinnon vaikutus ihmisten ja ympäristön altistumisen vähentämiseen ja toimenpiteet, joilla voidaan vähentää altistumisriskiä; sekä

- 6) muut seikat, jotka vaikuttavat levitysvälinetyypin testaustarpeeseen tai siitä poikkeamiseen.

8 §

*Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineisiin sovellettavat testausaikataulut sekä testauksesta vapautettavat levitysvälineet*

Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineiden testausaikatauluista sekä testauksesta vapautetuista levitysvälineistä säädetään liitteessä II.

9 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 9. päivänä toukokuuta 2016.

Helsingissä 26. päivänä huhtikuuta 2016

Maatalous- ja ympäristöministeri

Kimmo Tiilikainen

Maatalousylitarkastaja

Tove Jern

## **Kasvinsuojeluaineiden levitysvälineille asetetut terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat vaatimukset**

I Käytössä olevan kasvinsuojeluaineiden levitysvälineen tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

### 1) Voimansiirto-osat

Käyttäjän turvallisuuden varmistamiseksi nivel- ja voimanottoakselin suojuksen täytyy olla paikallaan ja hyvässä kunnossa eikä suojalaitteiden ja muiden liikkuvien tai pyörivien voimansiirto-osien toimintaan saa kohdistua ulkoisia häiriötekijöitä.

### 2) Pumppu

Vakaan ja luotettavan levitysannoksen varmistamiseksi pumpun tuoton on vastattava kaluston tarpeita ja pumpun on toimittava moitteettomasti. Pumppu ei saa vuotaa.

### 3) Sekoittaminen

Sekoituslaitteiden on varmistettava asianmukainen kierrätys, jotta säiliössä oleva ruiskutusneste on koko määrältään tasakoosteista.

### 4) Nestesäiliö

Nestesäiliön, myös säiliön sisällön määrän ilmaisimen, täyttölaitteiden, suodattimien, tyhjennys- ja huuhtelujärjestelmien ja sekoituslaitteiden, on toimittava siten, että ruiskutusnesteen tahattoman roiskumisen, epätasaisen pitoisuuden jakautumisen, käyttäjän altistumisen ja jäämien vaara minimoidaan.

### 5) Mittausjärjestelmät, valvonta- ja säätöjärjestelmät

Kaikkien mittauslaitteiden ja katkaisimien sekä paineen- ja/tai virtausnopeuden säätölaitteiden on oltava asianmukaisesti kalibroituja ja toimittava virheettömästi, eivätkä ne saa vuotaa. Painetta ja paineensäätölaitteiden toimintaa on voitava säätää helposti käytön aikana. Vakaan ja luotettavan levitysannoksen varmistamiseksi paineensäätölaitteissa on oltava vakaa käyttöpaine pumpun tasaisella kierrosluvulla.

### 6) Putket ja letkut

Letkujen ja putkien on oltava moitteettomassa kunnossa, jotta voidaan välttää nesteen virtaamishäiriöt ja tahaton roiskuminen häiriötilanteessa. Putkissa tai letkuissa ei saa olla vuotoja silloin, kun niitä käytetään järjestelmän enimmäispaineella.

## 7) Suodatus

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

8) Ruiskutuspuomi (kalustossa, jolla levitetään kasvinsuojeluaineita käsiteltävän kasvuston tai aineksen yläpuolelle vaakasuoraan sijoitetun puomin avulla)

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

## 9) Suuttimet

Suutinten on toimittava moitteettomasti, jotta valumista voidaan valvoa ruiskutuksen päättyessä. Levityskuvion tasaisuuden varmistamiseksi yksittäisen suuttimen virtausnopeus ei saa poiketa merkittävästi valmistajan antamista virtausnopeustaulukoiden tiedoista.

## 10) Kohdistuminen

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

11) Puhallin (levitysväline, jolla kasvinsuojeluaineita levitetään ilma-avusteisesti)

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

## II Uudet levitysvälineet

Uuden kasvinsuojeluaineiden levitysvälineen katsotaan täyttävän I kohdassa tarkoitetut vaatimukset, jos se täyttää koneiden turvallisuudesta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (400/2008) säädetyt vaatimukset. Vaatimusten täyttymisen valmistaja osoittaa koneeseen kiinnitetyllä CE-merkinnällä ja koneen mukana toimitetulla vaatimustenmukaisuusvakuutuksella. Tässä vakuutuksessa on maininta, miten ruiskulle asetetut asetuksessa mainitut ympäristövaatimukset on täytetty, esimerkiksi ilmoitus ruiskun valmistamisesta standardisarjan ”EN ISO 16119 Maatalous ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruiskujen ympäristövaatimukset” mukaisesti.

Ennen 15. joulukuuta 2011 hankitun uuden levitysvälineen vaatimusten täytyminen voidaan osoittaa SFS-EN 12761 -standardisarjan määräystenmukaisuudella. Tällöin ruiskussa on pysyvä merkintä, joka osoittaa sen olevan edellä mainitun standardisarjan mukainen.

Jos uusi levitysväline ei täytä edellä tarkoitettuja vaatimuksia, sen toiminta on testattava ennen sen käyttöönottoa.

## Liite II

### Levitysvälinetyypit, levitysvälineiden testausaikataulut ja testauksesta vapauttaminen

Testausaikatauluryhmä 1:

Testaus 26.11.2016 mennessä. Sen jälkeen testausväli on viisi vuotta.

Kasvinsuojeluaineiden levitysvälinetyypit	
A	Vaakasuoralla ruiskutuspuomilla varustetut levitysvälineet, mukaan lukien kylvökoneeseen asennetut kasvinsuojeluruiskut ja riviruiskut, joiden puomi on yli 3 metriä
B	Levitysvälineet pensaiden ja puiden ruiskutukseen
C	Kiinteästi asennetut ja osaksi liikuteltavat levitysvälineet, joissa ruiskun säiliö $\geq 25$ l tai käyttöpaine on $\geq 15$ bar tai puomi on yli 3 metriä leveä
D	Puimuriin asennetut levitysvälineet, yli tai alle 3 metriä
E	Junaan asennetut levitysvälineet
F	Ilma-alukseen asennetut levitysvälineet
G	Kylvökoneeseen asennettu jauhepeittain
H	Muut välineet

Levitysvälinetyyppeihin A-H kuuluvien uusien levitysvälineiden, jotka täyttävät liitteen I kohdan II vaatimukset, ensimmäinen testaus on tehtävä viiden vuoden sisällä levitysvälineen hankinnasta.

Testausaikatauluryhmä 2:

Testaus ensimmäisen kerran 26.11.2026 mennessä. Sen jälkeen testausväli on 10 vuotta.

Kasvinsuojeluaineiden levitysvälinetyypit	
I	Vaakasuoralla ruiskutuspuomilla varustetut levitysvälineet, mukaan lukien riviruiskut, joiden puomi on korkeintaan 3 metriä leveä
J	Kiinteästi asennetut ja osaksi liikuteltavat levitysvälineet, joissa ruiskun säiliö on alle 25 l ja käyttöpaine on alle 15 bar ja puomi on korkeintaan 3 metriä leveä
K	Paikalliskäyttöön tarkoitetut sumuruiskut ja kuumasumutuslaitteet (kylmä- ja kuumasumuruiskut), pois lukien kannettavat ja käsikäyttöiset
L	Siementen teolliset peittäuslaitteet
M	Sivelylaitteet, pois lukien kannettavat ja reppuruiskutyypiset sivelylaitteet

Levitysvälinetyyppeihin I-M kuuluvien uusien levitysvälineiden, jotka hankitaan 26.11.2026 jälkeen ja jotka täyttävät liitteen I kohdan II vaatimukset, ensimmäinen testaus on tehtävä kymmenen vuoden sisällä levitysvälineen hankinnasta.

Testauksesta vapautettavat levitysvälineet:

Kasvinsuojeluaineiden levitysvälinetyypit	
N	Kannettavat levitysvälineet ja reppuruiskut
O	Viljaruuviin asennetut peittauslaitteet
P	Perunanpeittauslaitteet varastossa tai istutuskoneessa, pois lukien puomiruiskutyypiset perunanpeittauslaitteet
R	Juurikäävän torjunta-aineen tai vastaavan torjunta-aineen levittämiseen metsässä käytettävät levitysvälineet