

Pvm/Datum/Date  
24.3.2017

---

## Fosfonaattien kuten kaliumfosfiitin käyttö lannoitteena ei ole sallittua

Kaliumfosfiitin käyttö lannoitteena tai sen raaka-aineena ei ole sallittua EY-lannoitteissa eikä kansallisissa lannoitevalmisteissa. Kaliumfosfiittia sisältävät tuotteet on saatettava markkinoille kasvinsuojeluaineina, jolloin niitä eivät puolestaan koske lannoitelainsäädännön vaatimukset. Kasvinsuojeluaineiden hyväksymisestä vastaa Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes).

Kaliumfosfiitti on fungisidi eli aine, joka estää kasvien sienitauteja ja se on hyväksytty kasvinsuojeluaineiden tehoaineeksi Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) N:o 369/2013. Sillä on myös muita kasvin puolustuskykyä parantavia ominaisuuksia. Kaliumfosfiitin sisältämä fosfori ( $\text{PO}_3^{3-}$ ) ei toimi suoraan ravinnelähteenä kasveille. Fosfiitin on hapetuttava ensin fosfaatiksi ( $\text{PO}_4^{3-}$ ), ennen kuin kasvi pystyy hyödyntämään sen fosforinlähteenä. Hapettuminen tapahtuu maaperässä, jossa se vie aikaa 3-4 kuukautta.

Fosfonaattien käyttö lannoitevalmisteissa on aiheuttanut ongelmia Euroopassa elintarviketeollisuudessa esimerkiksi lastenruoissa, joissa pitoisuudet ovat ylittäneet elintarvikelainsäädännön vaatimukset. Jäämien on todettu olleen lähtöisin lannoitevalmisteista. Kaliumfosfiittia on käytetty sekä sellaisenaan lehtien pinnalle ruiskutettuna että esimerkiksi yhtenä ainesosana orgaanisissa lannoitevalmisteissa.

## Lannoitevalvonnan painopisteet vuoden 2017 valvonnassa

Hyväksytyjen laitosten valvonnassa painotetaan raaka-aineiden ja laitoshyväksynnän vastaavuutta sekä sitä onko raaka-aineissa tapahtunut muutoksia ja miten ne on huomioitu laitoksen toiminnassa.

Valmistuksen valvonnan tuotevalvonnassa painopisteenä ovat kiertotaloustuotteet, kuten maanparannusaineet ja sivutuotekalkit. Maahantuonnissa valvotaan ensisijaisesti lannoitteiden kadmiumpitoisuuksia. Markkinavalvonta painottuu kasvualustojen sekä orgaanisten ja epäorgaanisten lannoitteiden valvontaan.

Tuotteista valvotaan laadullisten ominaisuuksien lisäksi tuotteiden hygieniää ja pistokoelunteeisesti haitallisia metalleja. Kasvualustojen osalta testataan soveltuvuutta käyttötarkoitukseensa. Taimikasvatustestiä on muutettu vuoden 2015 valvonnan tulosten perusteella soveltumaan paremmin myös vähäravinteisten kasvualustojen testaamiseen.

## Oma- ja ulkovalvontaraportti vuoden 2016 osalta

Hyväksytyjen orgaanisista lannoitevalmisteista valmistavien laitosten on toimitettava oma- ja ulkovalvontaraportti maaliskuun loppuun mennessä. Oma- ja ulkovalvonta ja sen tulokset huomioidaan valvonnan suunnittelussa. Toimittamatta jäänyt raportti nostaa toimijan tarkastuskerrointa merkittävästi, joten on erittäin tärkeää laatia ja toimittaa raportti Eviran lannoitevalvontaan.

## EY-asetuksen valmistelutilanne

Asetuksen käsittely on edennyt niin sanottuun trilogi-vaiheeseen, jossa komissio, neuvosto ja parlamentti etsivät yhteistä kantaa asetuksen sisältöön. Tällä menettelyllä voidaan nopeuttaa asetuksen virallista hyväksymismenettelyä. Keskustelua käydään muun muassa lannoitevalmisteiden ravinnepitoisuuksista, epäorgaanisten fosforilannoitteiden kadmiumpitoisuuden vähentämisestä sekä nitraattiasetuksen mukauttamisesta jalostettujen lantapohjaisten tuotteiden osalta. Tavoitteena on saada asetus voimaan vuoden 2018 alussa.