Euroopan unionin neuvosto

Bryssel, 3. marraskuuta 2026
(OR. en)

15249/26

ENT 293
MI 1102
IND 654
CHIMIE 141
COMPET 1283
SAN 747
ENV 1345
CONSOM 315

SAATE

Lähettäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	26. lokakuuta 2026
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	D(2026) 106531
Asia:	KOMISSION ASETUS (EU) …/…, annettu XXX, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII muuttamisesta siltä osin kuin on kyse lannoitteena käytettävästä kalsiumsyanamidista

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja D(2026) 106531.

Liite: D(2026) 106531

EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel XXX
D106531/05
[…](2026) XXX draft

KOMISSION ASETUS (EU) …/…,

annettu XXX,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII muuttamisesta siltä osin kuin on kyse lannoitteena käytettävästä kalsiumsyanamidista

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

KOMISSION ASETUS (EU) …/…,

annettu XXX,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII muuttamisesta siltä osin kuin on kyse lannoitteena käytettävästä kalsiumsyanamidista

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon 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 18 päivänä joulukuuta 2006 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006[1] ja erityisesti sen 68 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Kalsiumsyanamidia käytetään muun muassa pitkävaikutteisena typpilannoitteena. Lannoite toimitetaan EU:ssa rakeina, pääasiassa ammattiviljelijöille, yhden rekisteröijän kaupallisena valmisteena nimellä PERLKA®. Sitä käytetään yleensä lannoitteena kolmella eri tavalla sen mukaan, mistä viljelykasvista on kyse: pintalevitys maan pinnalle, tasainen imeyttäminen maan pinnalta tiettyyn syvyyteen tai syöttäminen syvälle putken kautta. Kosteassa maaperässä kalsiumsyanamidi muuntuu syanamidiksi ja kalsiumhydroksidiksi. Syanamidi muuntuu edelleen ureaksi ja syaaniguanidiiniksi. Syanamidi, urea ja syaaniguanidiini, jäljempänä ’muuntumisen seurauksena syntyneet aineet’, kulkeutuvat vesialueille valumalla pintavesien läheisyydessä olevien lannoitettujen peltojen pinnalta tai valumalla maaperän läpi. Syanamidi luokitellaan vaaraluokkaan Aquatic Chronic 3 (H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia) asetuksen (EY) N:o 1272/2008[2] liitteessä VI olevassa 3 osassa. REACH-asetuksen mukainen kalsiumsyanamidin yksi yksittäinen rekisteröijä, jäljempänä ’rekisteröijä’, luokittelee itse kalsiumsyanamidin samaan vaaraluokkaan. Urea ja syaaniguanidiini ovat myös vaarallisia vesieliöille tai maaperän eliöille.

(2) Terveys- ja ympäristöriskejä käsittelevä tiedekomitea, jäljempänä ’SCHER’, totesi 22 päivänä maaliskuuta 2016, että ihmisille ja ympäristölle aiheutuvia haitallisia

[1] EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj .

[2] 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

vaikutuksia ei voida sulkea pois, kun kalsiumsyanamidia käytetään lannoitteena[3]. Sen vuoksi komissio pyysi[4] Euroopan kemikaalivirastoa, jäljempänä 'kemikaalivirasto', tekemään alustavan arvioinnin lannoitteena käytettävän kalsiumsyanamidin aiheuttamista riskeistä ihmisten terveydelle ja ympäristölle. Kemikaalivirasto totesi tammikuussa 2018[5], että SCHERin arvioinnissa on saatettu aliarvioida lannoitteena käytettävästä kalsiumsyanamidista ympäristölle aiheutuvaa riskiä. Kemikaaliviraston huolenaiheena oli, että vesieliöille voi aiheutua riski useammissa vesieliöiden altistumisskenaarioissa kuin aiemmin oli todettu; epävarmuustekijöitä liittyi myös kalsiumsyanamidista monenlaiselle maaeliöstölle mahdollisesti aiheutuvaan riskiin. Näistä ympäristölle aiheutuvan riskin esiintymistä osoittavista havainnoista saatujen ennakkotietojen perusteella komissio pyysi[6] 24 päivänä marraskuuta 2017 kemikaalivirastoa valmistelemaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 69 artiklan 1 kohdan nojalla asiakirja-aineiston, jäljempänä 'liitteen XV mukainen asiakirja-aineisto', jotta kalsiumsyanamidin käyttöä lannoitteena voitaisiin mahdollisesti rajoittaa.

(3) Kemikaalivirasto toimitti 19 päivänä heinäkuuta 2019 liitteen XV mukaisen asiakirja-aineiston, jossa käsitellään kalsiumsyanamidin käyttöä lannoitteena[7]. Kemikaalivirasto totesi, että kalsiumsyanamidin käyttö lannoitteena (käyttäen rekisteröijän suosittelemia käyttömääriä ja -menetelmiä) aiheuttaa vesieliöille ja maaperän eliöille sellaisen myrkyllisyysriskin, joka ei ole riittävästi hallinnassa, niin lannoitettujen peltojen lähellä olevissa pintavesissä kuin maaperässä. Riski johtuu pääasiassa syanamidin myrkyllisyydestä vesieliöille ja maaperän makro-organismeille. Joissakin skenaarioissa riski johtuu vähäisemmässä määrin myös urean myrkyllisyydestä leville ja syaaniguanidiinin myrkyllisyydestä maaperän mikro-organismeille. Kemikaalivirasto ehdotti lannoitteena käytettävän kalsiumsyanamidin markkinoille saattamista koskevaa rajoitusta, johon sovelletaan 36 kuukauden siirtymäaikaa.

(4) Kemikaaliviraston riskinarviointikomitea, jäljempänä 'RAC', antoi 11 päivänä kesäkuuta 2020 lausunnon[8], jossa se totesi, että kalsiumsyanamidin käyttöä ja markkinoille saattamista lannoitteena koskeva ehdotettu rajoitus on asianmukaisin unionin laajuinen toimenpide havaittuun riskiin puuttumiseksi siltä osin kuin on kyse

---

3 Terveys- ja ympäristöriskejä käsittelevä tiedekomitea (SCHER): Potential risks to human health and the environment from the use of calcium cyanamide as fertiliser. https://health.ec.europa.eu/publications/potential-risks-human-health-and-environment-use-calcium-cyanamide-fertiliser_en.

4 Komission pyyntö Euroopan kemikaalivirastolle kalsiumsyanamidin riskejä lannoitteena koskevan alustavan tarkastelun tekemisestä (24. helmikuuta 2017). https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/calcium_cyanamide_request_to_echa.pdf/6ccd9451-52fd-abab-f9cd-04030ae2b19d.

5 ECHA (2018). A preliminary assessment if the use of calcium cyanamide as a fertiliser poses an unacceptable risk to human health or the environment. https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/calcium_cyanamide_review_report_en.pdf/e0b43a34-1a52-b6a9-8d96-bd8183c7beb4.

6 Komission pyyntö Euroopan kemikaalivirastolle sellaisen ehdotuksen laatimisesta, jolla rajoitetaan kalsiumsyanamidin käyttöä lannoitteena REACH-asetuksen liitteen XV vaatimusten mukaisesti (24. marraskuuta 2017). https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/calcium_cyanamide_cion_reqst_axvdossier_en.pdf/d31415b4-4162-826b-034f-2d9e6c137b5d.

7 ECHA (2019). Annex XV restriction report on calcium cyanamide. https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/rest_calcium_cyanamide_axvreport_en.pdf/78b546d1-e496-a930-a3d8-50b67bb904e6.

8 Riskinarviointikomitea (11. kesäkuuta 2020): Opinion on an Annex XV dossier proposing restrictions on calcium cyanamide. https://echa.europa.eu/documents/10162/2342f774-8154-e502-de01-1a2f4e1ceb28.

sen tehokkuudesta riskin vähentämisessä sekä sen käyttökelpoisuudesta ja seurattavuudesta. RAC totesi, että rekisteröijä poisti vapaaehtoisesti kalsiumsyanamidilannoitteen jauhemuodon markkinoilta tammikuussa 2018. Sen jälkeen sitä on saatettu markkinoille ainoastaan rakeina. RAC ehdotti lyhyempää 24 kuukauden siirtymäaikaa kalsiumsyanamidin markkinoille saattamista lannoitteena koskevan rajoituksen osalta, jotta loppukäyttäjät eivät voisi varastoida sitä niin, että sitä käytettäisiin lannoitteena ehdotetun 36 kuukauden siirtymäajan jälkeenkin.

(5) RAC oli kemikaaliviraston ja rekisteröijän kanssa samaa mieltä siitä, että tutkimuksista, joissa käytetään testiaineena syanamidia, saatuja ekotoksikologisia tietoja voidaan käyttää interpolointiin kalsiumsyanamidin ympäristöarvioinnissa. RAC oli kemikaaliviraston kanssa yhtä mieltä ympäristövaarojen arvioinnista ja kalsiumsyanamidin (syanamidin tulosten interpoloinnin pohjalta) ja syaaniguanidiinin ennakoidun vaikutuksettoman pitoisuuden (PNEC) arvoista makeassa vedessä ja sedimentissä. RAC oli kuitenkin kemikaaliviraston kanssa eri mieltä makeassa vedessä olevan urean PNEC-arvosta, jota ei pidetty riittävän luotettavana vaarojen arviointia varten. RAC yhtyi kemikaaliviraston päätelmään, joka koskee kalsiumsyanamidin (syanamidin tulosten interpoloinnin pohjalta) sekä urean ja syaaniguanidiinin maa(perä)ympäristölle aiheuttamien vaarojen arviointia. Kemikaalivirasto ei kuitenkaan ilmoittanut maaperässä olevan urean PNEC-arvoja, koska vakuuttavia tietoja ei ollut saatavilla, ja RAC tuki väitettä, jonka mukaan urean myrkyllisyys on luonnostaan vähäistä.

(6) Altistumisen arviointi perustui mallintamiseen, koska käytettävissä ei ollut vakuuttavia ympäristönseurantatietoja. RAC tarkasteli kemikaaliviraston pintavettä ja sedimenttiä varten FOCUS[9]-altistumismallia käyttäen saamia kalsiumsyanamidin ja sen muuntumisen seurauksena syntyneiden aineiden ennakoituja pitoisuuksia ympäristössä (PEC) ottaen huomioon erilaiset levitysmenetelmät. RAC tarkasteli myös maaympäristön PEC-arvoja ja sovelsi tyypillistä mallintamismenetelmää sellaisiin maaperään tarkoituksellisesti lisättyihin aineisiin[10], joita käytetään yleisesti kasvinsuojeluaineina. RAC totesi, että molemmat arvot olivat luotettavia. Sekä kemikaalivirasto että rekisteröijä käyttivät FOCUS PEARL[11] -mallinnusta kalsiumsyanamidin ja sen muuntumisen seurauksena syntyneiden aineiden PEC-arvojen ennustamiseksi pohjavedessä, mitä myös RAC piti luotettavana.

(7) RAC oli kemikaaliviraston kanssa samaa mieltä siitä, että kalsiumsyanamidin käytöstä lannoitteena (käyttäen rekisteröijän suosittelemia käyttömääriä ja -menetelmiä) aiheutuu riski, joka ei ole riittävästi hallinnassa, niin lannoitettujen peltojen lähellä olevissa pintavesissä kuin maaperässä, koska kyseiset riskinluonnehdinnan suhteen arvot olivat suuremmat kuin yksi. Riski johtuu pääasiassa syanamidin vaikutuksista mutta joissakin tapauksissa myös syaaniguanidiinin ja urean vaikutuksista.

(8) Kemikaalivirasto arvioi neljää rajoitusvaihtoehtoa havaittuihin riskeihin puuttumiseksi tehokkuutta, käyttökelpoisuutta ja seurattavuutta koskevien kriteerien perusteella. Kemikaalivirasto totesi, että kahdella näistä rajoitusvaihtoehdoista – kalsiumsyanamidin jauhemuodon kieltämisellä ja vaatimuksella noudattaa yhteisen maatalouspolitiikan nykyisiä täydentäviä ehtoja koskevia sääntöjä – ei puututtaisi havaittuihin riskeihin. RAC totesi, että kahdesta muusta liitteen XV mukaisessa asiakirja-aineistossa tarkastellusta rajoitusvaihtoehdosta pakollisten kasvipeitteisten suojakaistojen käyttöön perustuva rajoitusvaihtoehto ei ollut riittävä vähentämään

---

9 Yhteinen tutkimuskeskus. The FOrum for Co-ordination of pesticide fate models and their Use (FOCUS). Surface water. https://esdac.jrc.ec.europa.eu/projects/surface-water.

10 Forum for the Co-ordination of pesticide fate models and their Use (FOCUS), Soil Modelling Work group (1997). Soil persistence models and EU Registration. https://food.ec.europa.eu/system/files/2016-10/pesticides_ppp_app-proc_guide_fate_soil-persistance-1997.pdf.

11 Erikoistunut FOCUS-malli, joka on suunniteltu ennustamaan testiaineen pitoisuuksia pohjavedessä.

kalsiumsyanamidin käytöstä lannoitteena viereiseen pintaveteen ja maa-alueisiin kohdistuvaa riskiä. Tämän seurauksena RAC oli kemikaaliviraston kanssa samaa mieltä siitä, että ainoastaan vaihtoehdolla, jolla rajoitetaan kalsiumsyanamidin markkinoille saattamista ja käyttöä lannoitteena (sellaisenaan tai seoksessa), voidaan täysin vastata tunnistettuun riskiin ja vähentää sitä tehokkaasti sekä käyttökelpoisuuden että seurannan näkökulmasta.

(9) Sosioekonomisesta analyysista vastaava kemikaaliviraston komitea, jäljempänä ’SEAC’, antoi lausuntonsa 17 päivänä syyskuuta 2020. SEAC totesi kemikaaliviraston korostaneen, että kalsiumsyanamidilla on sen lisäksi, että se on pitkävaikutteinen lannoite, toissijaisia muun muassa rikkakasvien, sienitautien ja nilviäisten torjuntaan liittyviä vaikutuksia, sekä muita vaikutuksia, jotka tukevat kasvien kasvua ja joiden katsottiin olevan mahdollisesti hyödyllisiä viljelijöille. SEAC totesi myös, että kalsiumsyanamidia ei ole hyväksytty käytettäväksi tehoaineena kasvinsuojeluaineissa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009[12] nojalla.

(10) Kemikaalivirasto totesi, että sääntelytoimet ovat tarpeen unionin tasolla, kun otetaan huomioon, että kalsiumsyanamidista koostuvaa kaupallista valmistetta myydään useissa jäsenvaltioissa ja että yhdessä jäsenvaltiossa tehdyt lannoitteita koskevat päätökset ja määräykset voivat hyvinkin vaikuttaa ympäristöön toisessa jäsenvaltiossa, koska monilla jäsenvaltioilla on yhteisiä vesiväyliä unionissa. RAC ja SEAC kannattivat näkemystä, jonka mukaan kaikki kalsiumsyanamidin käyttöön lannoitteena liittyviin riskeihin puuttumiseksi tarvittavat toimet olisi toteutettava kaikissa jäsenvaltioissa.

(11) SEAC totesi lausunnossaan, että ehdotettu rajoitus aiheuttaisi viljelijöille ja ainoalle PERLKA®-valmisteen valmistajalle vuosittain kymmenien miljoonien eurojen suuruiset tulonmenetykset. SEAC totesi myös, että valmistajalta häviää todennäköisesti lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä työpaikkoja. SEAC kuitenkin päätteli, että unionin taloudellinen toiminta kokonaisuudessaan ei todennäköisesti tule kärsimään, koska vaihtoehtoisten tuotteiden eurooppalaiset tuottajat todennäköisesti kasvattavat markkinaosuuttaan ja korvaavat siten osan sosioekonomisista tappioista. SEAC totesi myös, että viljelykasvien määrä unionissa ei todennäköisesti muutu, koska kalsiumsyanamidin osuus typpilannoitteiden kokonaismäärästä on pieni. SEAC korosti, että kemikaaliviraston kustannusanalyysi ei ole täydellinen, koska siinä ei oteta huomioon, että viljelijät voivat joutua korvaamaan kalsiumsyanamidin toissijaisia vaikutuksia, mikä saattaa johtaa luvan saaneiden kasvinsuojeluaineiden käytön lisääntymiseen tai vaihtoehtoisiin viljelytoimenpiteisiin. SEAC hyväksyi kemikaaliviraston ja RAC:n päätelmän, jonka mukaan kalsiumsyanamidin käytöstä lannoitteena aiheutuva riski ei ole riittävästi hallinnassa. SEAC oli kemikaaliviraston kanssa samaa mieltä myös siitä, että ehdotetun rajoituksen ympäristöhyödyt ovat epävarmoja, koska vaihtoehtoisten lannoitteiden ja luvan saaneiden kasvinsuojeluaineiden tai muiden viljelytoimenpiteiden todennäköisestä käytöstä aiheutuvien ympäristöriskien nettomuutoksia ei ole arvioitu. SEAC pani ehdotetun rajoituksen mahdollisena hyötynä merkille myös sen, että syanamidin ihmisten terveydelle ja muille kuin kohdeorganismeille aiheuttamiin hormonitoimintaa häiritseviin ominaisuuksiin liittyvät riskit saattavat vähetä. Biosidivalmistekomitea totesi nämä ominaisuudet vuonna 2019 ja vahvisti ne vuonna 2021[13], mutta

---

12 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1107/oj).

13 ECHA (2021), biosidivalmistekomitea: Opinion on the application for approval of the active Substance Cyanamide. Product Type: 3. ECHA/BPC/301/2021. https://echa.europa.eu/documents/10162/f5e04e73-afe6-4595-abda-864931b167bb.

kemikaalivirasto ei arvioinut niitä ehdotetun rajoituksen osalta. SEAC:n lausunnossa otetaan erityisesti huomioon, että keskustelu syanamidista mahdollisena hormonitoimintaa häiritsevänä aineena voi vaikuttaa sosioekonomiseen arviointiin.

(12) SEAC totesi, että ehdotettu rajoitus, joka koskee kalsiumsyanamidin käyttöä ja markkinoille saattamista lannoitteena, on kemikaaliviraston arvioimista neljästä riskinhallintavaihtoehdosta asianmukaisin unionin laajuinen toimenpide tunnistettuihin riskeihin puuttumiseksi. SEAC päätteli kuitenkin, että on epävarmaa, onko se sosioekonomisten hyötyjensä ja sosioekonomisten kustannustensa kannalta tarkoituksenmukaisin unionin laajuinen toimenpide tunnistettuihin riskeihin puuttumiseksi, kun otetaan huomioon ehdotetun rajoituksen aikaansaamiin ympäristöriskien nettovähennyksiin liittyvä epävarmuus.

(13) Jotta viljelijöille ja rekisteröijälle jäisi riittävästi aikaa noudattaa uusia rajoituksia koskevia vaatimuksia, SEAC suositteli rajoituksen soveltamisen lykkäämistä 36 kuukaudella.

(14) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 76 artiklan 1 kohdan f alakohdassa tarkoitettua kemikaaliviraston foorumia täytäntöönpanon valvontaa koskevien tietojen vaihtamiseksi kuultiin rajoitusmenettelyn aikana, ja sen lausunto otettiin huomioon.

(15) Kemikaalivirasto toimitti RAC:n ja SEAC:n lausunnot[14] komissiolle 15 päivänä huhtikuuta 2021.

(16) Kun otetaan huomioon liitteen XV mukainen asiakirja-aineisto ja RAC:n ja SEAC:n lausunnot sekä syanamidin mahdolliset hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet ihmisten terveyden ja ympäristön kannalta, komissio katsoo, että kalsiumsyanamidin käytöstä lannoitteena aiheutuu ympäristölle riski, jota ei voida hyväksyä. Komissio katsoo, että ehdotettu rajoitus olisi tehokas ympäristölle aiheutuvien riskien vähentämisessä ja että se olisi käyttökelpoinen ja seurattavissa.

(17) Komissio ottaa huomioon liitteen XV mukaisen asiakirja-aineiston ja SEAC:n lausunnon ja katsoo, että unionissa on saatavilla vaihtoehtoisia lannoitteita ja vaihtoehtoisia viljelymenetelmiä. Komissio toteaa myös, että kemikaaliviraston ja SEAC:n mukaan viljelijät voivat päättää käyttää luvan saaneita kasvinsuojeluaineita tai vaihtoehtoisia viljelytoimenpiteitä PERLKA®-valmisteen toissijaisten vaikutusten korvaamiseksi.

(18) Komissio panee merkille SEAC:n päätelmän rajoituksella aikaansaatuihin nettoympäristöhyötyihin liittyvästä epävarmuudesta, joka johtuu mahdollisesta korvaamisesta vaihtoehtoisilla lannoitteilla ja luvan saaneilla kasvinsuojeluaineilla. Tämä epävarmuus ei ole esteenä toimenpiteille, joilla puututaan kalsiumsyanamidin käytöstä lannoitteena aiheutuvaan riskiin, sellaisena kuin RAC on sen yksilöinyt. Komissio toteaa lisäksi, että sellaisten luvan saaneiden kasvinsuojeluaineiden käyttö, joiden ympäristövaikutukset on vahvistettu hyväksyttäviksi lupamenettelyn aikana, on parempi vaihtoehto kuin sellaisten tuotteiden käyttö, joilla on ”toissijaisia” kasvinsuojeluvaikutuksia mutta jotka eivät ole koskaan läpikäyneet tällaista prosessia ja joiden ympäristövaikutuksia ei tunneta. Komissio toteaa, että viljelijöiden saatavilla

---

ECHA (2021), biosidivalmistekomitea: Opinion on the application for approval of the active Substance Cyanamide. Product Type: 18. ECHA/BPC/302/2021. https://echa.europa.eu/documents/10162/0c97e426-a0a0-4030-a2ec-abdd80ef1396.

[14] Riskinarviointikomitea (RAC), sosioekonomisesta analyysista vastaava komitea (SEAC) (17. syyskuuta 2020): Opinion on an Annex XV dossier proposing restrictions on calcium cyanamide. https://echa.europa.eu/documents/10162/b2b4d2e8-836e-c073-155f-5ad5455e2164.

on vaihtoehtoisia viljelytekniikoita, joihin ei liity kasvinsuojeluaineiden käyttöä. Lisäksi komissio on SEAC:n kanssa samaa mieltä siitä, että ihmisten terveydelle ja muille kuin kohdeorganismeille mahdollisesti aiheutuviin hormonitoimintaa häiritseviin ominaisuuksiin liittyvien riskien vähentyminen on tästä rajoituksesta saatava lisähyöty.

(19) Komissio panee merkille RAC:n ja SEAC:n tuen kalsiumsyanamidin markkinoille saattamisen ja lannoitteena käytön kieltämiselle sekä ammatti- että kuluttajakäytössä. Komissio toteaa kuitenkin, että geopoliittinen ja taloudellinen tilanne on muuttunut merkittävästi RAC:n ja SEAC:n lopullisten lausuntojen antamisen ja tämän asetuksen antamisen välillä. SEAC:lla ei myöskään ollut mahdollisuutta arvioida lannoitteena käytettävän kalsiumsyanamidin kiellon vaikutusta puolustusalalla käytettävien erikoiskemikaalien tuotantoon, koska tällaiset tiedot eivät olleet SEAC:n saatavilla sen lausunnon antamisajankohtana.

(20) Kalsiumsyanamidia tuottaa unionissa yksi ainoa valmistaja yhdessä teollisuuslaitoksessa. Noin 40 prosenttia tuotetusta kalsiumsyanamidista käytetään PERLKA®-valmisteen valmistukseen, kun taas noin 50 prosenttia käytetään raaka-aineena tiettyjen erikoiskemikaalien valmistuksessa, puolustustarkoituksiin käytettävät aineet mukaan luettuina. Komission käytettävissä olevien tietojen mukaan kalsiumsyanamidin tuotannon väheneminen, joka johtuu kiellosta saattaa sitä markkinoille ja käyttää sitä lannoitteena ammatti- ja kuluttajakäytössä, vaikuttaisi ratkaisevasti tuotantoprosessin taloudelliseen kannattavuuteen. Näin ollen kalsiumsyanamidin tuotanto unionissa todennäköisesti loppuisi, mikä vaikuttaisi unionin strategisen riippumattomuuden kannalta välttämättömien erikoiskemikaalien tuotantoon unionissa. Komission käytettävissä olevat tiedot osoittavat sitä vastoin, että kalsiumsyanamidin markkinoille saattamisen ja lannoitteena käytön kieltäminen ainoastaan kuluttajakäytössä vaikuttaisi vähemmän tuotannon tehokkuuteen, jolloin kalsiumsyanamidin tuotantoa unionissa voitaisiin jatkaa ja samalla vähentää aineeseen liittyvää riskiä.

(21) Viimeaikaisten geopoliittisten ja taloudellisten suhdanteiden myötä on käynyt ilmi, että on tärkeää varmistaa toimitusketjun häiriönsietokyky ja säilyttää unionin riippumattomuus strategisesti tärkeillä aloilla, kuten puolustuksessa. Tämä on otettu huomioon valkoisessa kirjassa Euroopan puolustusvalmiudesta vuoteen 2030 mennessä[15] ja Euroopan puolustusteollisuusstrategiassa[16]. Kun otetaan huomioon edellä mainitut sosioekonomiset ja geopoliittiset näkökohdat, kalsiumsyanamidin markkinoille saattamisen ja lannoitteena käytön kieltäminen kuluttajilta on aiheellista, koska se vähentäisi aineeseen liittyvää riskiä vaikuttamatta unionin strategiseen riippumattomuuteen. Ammattikäytön osalta on sitä vastoin asianmukaisempaa lieventää tunnistettuja riskejä i) asettamalla tiukat käyttöedellytykset, joiden tarkoituksena on vähentää ympäristön ja ihmisten altistumista aineelle ja sallia samalla sen markkinoille saattamisen ja käytön jatkaminen, ja ii) edellyttämällä asianmukaisia merkintöjä ja käyttöohjeita.

---

15 Euroopan komissio. Valkoinen kirja Euroopan puolustusvalmiudesta vuoteen 2030 mennessä, https://commission.europa.eu/document/download/e6d5db69-e0ab-4bec-9dc0-3867b4373019_en?filename=White%20paper%20for%20European%20defence%20–%20Readiness%202030.pdf.

16 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52024JC0010&qid=1792514699094.

(22) Erityisesti kun on kyse kalsiumsyanamidin ammattikäytöstä lannoitteena, on tarpeen vahvistaa käyttöedellytykset, joilla rajoitetaan lannoitepölyn kulkeutumista muille kuin kohdealueille ja vesistöihin ja minimoidaan lannoitteiden valuminen.

(23) RAC kannatti markkinoille saattamista koskevan kiellon soveltamisen lykkäämistä kahdella vuodella ja SEAC kolmella vuodella. Komissio katsoo aiheelliseksi lykätä kahdella vuodella rajoituksia, jotka koskevat markkinoille saattamista ammattikäyttöön ja yleiseen käyttöön. Komissio pitää ammattikäytön osalta kahden vuoden lykkäystä asianmukaisena, kun taas yleisen käytön rajoittamista olisi lykättävä kolmella vuodella.

(24) Tarpeettomien palautusmenettelyjen välttämiseksi ja täytäntöönpanon valvonnan helpottamiseksi rajoitusta ei pitäisi soveltaa ammattikäyttöön tarkoitettuna lannoitteena käytettävään kalsiumsyanamidiin, joka saatettiin ensimmäisen kerran markkinoille unionissa ennen [...] päivää [...]kuuta [...] *[Julkaisutoimisto: lisätään päivämäärä, joka on* ***kahden vuoden*** *kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta*].

(25) Asetus (EY) N:o 1907/2006 olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti.

(26) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 133 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula von der Leyen