



MAAELUMINISTEERIUM

KAVAND

14.04.2022

MÄÄRUS

xx.xx.2022 nr xx

## **Nõuded väetise koostisele väetise liikide kaupa**

Määrus kehtestatakse väetiseseaduse § 6 lõike 2 alusel.

### **§ 1. Väetise koostis**

- (1) Nõuded anorgaanilise väetise koostisele, mis sisaldavad ühte põhitoitelementi, on esitatud määruse lisas 1.
- (2) Nõuded anorgaanilise väetise koostisele, mis sisaldab mitut põhitoitelementi, on esitatud määruse lisas 2.
- (3) Nõuded põhitoitelemente sisaldavatele vedelväetistele on esitatud määruse lisas 3.
- (4) Nõuded anorgaanilistele teisejärgulisi toiteelemente sisaldavatele väetistele on esitatud määruse lisas 4.
- (5) Nõuded mikroelemente sisaldavatele väetistele on esitatud määruse lisas 5.
- (6) Nõuded nitrifikatsiooni ja ureaasi inhibiitoreid sisaldavatele väetistele on esitatud lisas 6.
- (7) Nõuded lubiaineid sisaldavatele väetistele on esitatud lisas 7.
- (8) Nõuded lisades 1 – 7 loetletud väetise liikide koostise lubatud hälvetele on esitatud lisas 8.
- (9) Nõuded eriväetistele on esitatud lisas 9.

### **§ 2. Väetise koostise lubatav hälve**

(1) Paragrahvi 1 lõigetes 1, 2, 3, 4, 5, 6 ja 7 nimetatud väetiste lubatud hälve peab vastama lisa 8 esitatud nõuetele.

(2) Paragrahvi 1 lõikes 9 nimetatud väetiste lubatud hälve peab vastama samas lisa 9 esitatud nõuetele.

### **§ 3. Määruse kehtetuks tunnistamine**

Põllumajandusministri 17. novembri 2014. a määrus nr 101 „Nõuded väetise koostisele väetise liikide kaupa“ tunnistatakse kehtetuks.

(allkirjastatud digitaalselt)

Urmas Kruuse

Minister

(allkirjastatud digitaalselt)

Tiina Saron

Kantsler

Lisa 1 Nõuded anorgaanilise väetise koostisele, mis sisaldavad ühte põhitoitelementi

Lisa 2 Nõuded anorgaanilise väetise koostisele, mis sisaldavad mitut põhitoitelementi

Lisa 3 Nõuded põhitoitelemente sisaldavatele vedelväetistele

Lisa 4 Nõuded anorgaanilistele teisejärgulisi toiteelemente sisaldavatele väetistele

Lisa 5 Nõuded mikroelemente sisaldavatele väetistele

Lisa 6 Nõuded nitrifikatsiooni ja ureaasi inhibiitoreid sisaldavatele väetistele

Lisa 7 Nõuded lubiaineid sisaldavatele väetistele

Lisa 8 Lubatud hälbed

Lisa 9 Nõuded eriväetistele

Nõuded ühte põhitoitelementi sisaldavatele anorgaanilistele väetistele

1. Lämmastikväetised

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete väljendusviis; muud nõuded	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete vorm ja lahustuvus; muud tunnused
1(a)	Kaltsiumnitraat ehk lubisalpeeter	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt kaltsiumnitraati. Võib sisaldada ka ammooniumnitraati.	15 % N  Lämmastik väljendatakse üld- või nitraat- ja ammooniumlämmastikuna. Ammooniumlämmastiku maksimaalne sisaldus 1,5 %.		Üldlämmastik  Lisatavate andmed  Nitraatlämmastik  Ammooniumlämmastik
1(b)	Kaltsiummagneesiumnitraat (lubisalpeeter ja magneesium)	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt kaltsium- ja magneesiumnitraati.	13 % N  Lämmastik väljendatakse nitraatlämmastikuna. Minimaalne vees lahustuva magneesiumi soolasisaldus väljendatakse magneesiumoksiidina: 5 % MgO.		Nitraatlämmastik  Vees lahustuv magneesiumoksiid
1(c)	Magneesiumnitraat	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt heksahüdreeritud magneesiumnitraati.	10 % N  Lämmastik väljendatakse nitraatlämmastikuna.  14 % MgO	Turustades kristallidena võib lisada „kristallilises vormis”.	Nitraatlämmastik  Vees lahustuv magneesiumoksiid

			Magneesiumi sisaldus väljendatakse vees lahustuva magneesiumoksiidina		
2(a)	Naatriumnitraat	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt naatriumnitraati.	15 % N  Lämmastik väljendatakse nitraatlämmastikuna		Nitraatlämmastik
2(b)	Tšiili nitraat ehk tšiili salpeeter	Keemiline valmistis, mis on saadud kaltsiumitoormest, sisaldab peamiselt naatriumnitraati.	15 % N  Lämmastik väljendatakse nitraatlämmastikuna		Nitraatlämmastik
3(a)	Kaltsiumtsüaanamiid ehk lubilämmastik	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt kaltsiumtsüaanamiidi, kaltsiumoksiidi ja vähesel määral ammooniumühendeid ja karbamiidi.	18 % N  Lämmastik väljendatakse üldlämmastikuna, vähemalt 75 % lämmastikust peab olema deklareeritud tsüaanamiidi vormis.		Üldlämmastik
3(b)	Lämmastik-kaltsiumtsüaanamiid	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt kaltsiumtsüaanamiidi, kaltsiumoksiidi ja võimalikult väikestes kogustes ammooniumühendid ja karbamiidi, millele on lisatud nitraate.	18 % N  Lämmastik väljendatakse üldlämmastikuna, vähemalt 75 % deklareeritud mitte nitraatlämmastikust peab olema tsüaanamiidina.  Nitraatlämmastiku sisaldus:  minimaalselt: 1 % N  maksimaalselt: 3 % N	–	Üldlämmastik  Nitraatlämmastik

4	Ammooniumsulfaat	Keemiline toode, mis sisaldab peamise koostisainena ammooniumsulfaati ja (võib sisaldada) kuni 15 % kaltsiumnitraati.	19,7 %, väljendatud üldlämmastikuna  Nitraatlämmastiku maksimumsisaldus 2,2 %, kui on lisatud kaltsiumnitraati	Kui turustatakse ammooniumsulfaadi ja kaltsiumnitraadi seguna, peab valmistis sisaldama kuni 15 % kaltsiumnitraati	Ammooniumlämmastik  Üldlämmastik, kui on lisatud kaltsiumnitraati
5	Ammooniumnitraat või kaltsiumammooniumnitraat e. lubiammooniumsalpeeter	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt ammooniumnitraati ja mis võib sisaldada täiteainena lubjakivi- või dolomiidijahu, kaltsium- või magneesiumsulfaati või kiseriiti.	20 % N  Lämmastik väljendatakse nitraat- ja ammooniumlämmastikuna, mõlemad lämmastikuvormid arvestatakse olemasoleva lämmastiku osas pooleks.	See väetise liik varustatakse märkega „kaltsiumammooniumnitraat”, kui väetis sisaldab kaltsiumkarbonaati (näiteks lubjakivi) ja/või magneesiumkarbonaati ja kaltsiumkarbonaati (näiteks dolomiit) lisaks ammooniumnitraadile. Minimaalne nimetatud karbonaatide sisaldus peab olema 20 % ja nende puhtusaste vähemalt 90 %.	Üldlämmastik  Nitraatlämmastik  Ammooniumlämmastik
6	Ammooniumsulfaatnitraat	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt ammooniumnitraati ja sulfaati.	25 % N  Lämmastik väljendatakse ammoonium- ja nitraatlämmastikuna. Minimaalne nitraatlämmastiku sisaldus 5 %.		Üldlämmastik  Ammooniumlämmastik  Nitraatlämmastik
7	Magneesiumsulfoonitraat	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt ammooniumnitraati, ammooniumsulfaati ja magneesiumsulfaati.	19 % N  Lämmastik väljendatakse ammoonium- ja nitraatlämmastikuna. Minimaalne nitraatlämmastiku sisaldus 6 %.		Üldlämmastik  Ammooniumlämmastik

			5 % MgO  Magneesium väljendatakse vees lahustuva magneesiumoksiidina.		Nitraatlämmastik  Vees lahustuv magneesiumoksiid
8	Magneesiumammooniumnitraat	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt ammooniumnitraati ja magneesiumiühendeid (dolomiit ja/või magneesiumsulfaat).	19 % N  Lämmastik väljendatakse ammoonium- ja nitraatlämmastikuna. Minimaalne nitraatlämmastiku sisaldus on 6 %.		Üldlämmastik  Ammooniumlämmastik  Nitraatlämmastik
			5 % MgO  Magneesium väljendatakse üldmagneesiumoksiidina.		Üldmagneesiumoksiid ja võimalusel vees lahustuv magneesiumoksiid.
9	Karbamiid	Keemiline valmistis, mis sisaldab peamiselt karbonüüldiamiidi (karbamiidi).	44 % N  Üldkarbamiidlämmastik (kaasa arvatud biureet). Maksimaalne biureedi sisaldus 1,2 %.		Üldlämmastik väljendatakse karbamiidlämmastikuna
10	Krotonülideendikarbamiid	Keemilise reaktsiooni tulemusena saadud valmistis, mis sisaldab karbamiidi ja krotonaldehüüdi.  Monomeerne segu	28 % N  Lämmastik väljendatakse üldlämmastikuna.  Vähemalt 25 % N on krotonülideendikarbamiidi.  Maksimaalne karbamiidlämmastiku sisaldus on 3 %.		Üldlämmastik  Karbamiidlämmastikku vähemalt 1 % kaalust  Krotonülideendikarbamiidlämmastik

11	Isobutülideendikarbamiid	<p>Keemilise reaktsiooni tulemusena saadud valmistis, mis sisaldab karbamiidi ja isobutüüraldehüüdi.</p> <p>Monomeerne segu</p>	<p>28 % N</p> <p>Lämmastik väljendatakse üldlämmastikuna</p> <p>Vähemalt 25 % N on isobutülideendikarbamiid</p> <p>Maksimaalne karbamiidlämmastiku sisaldus on 3 %</p>	<p>Üldlämmastik</p> <p>Karbamiidlämmastikku vähemalt 1 % kaalust</p> <p>Isobutülideendikarbamiidlämmastik</p>
12	Karbamiidformaldehüüd	<p>Valmistis, mis saadakse karbamiidi ja formaldehüüdi reageerimisel, sisaldab peamiselt karbamiidaldehüüdi molekule.</p> <p>Polümeerne ühend</p>	<p>36 % N üldlämmastikuna</p> <p>Lämmastik väljendatakse üldlämmastikuna</p> <p>Vähemalt 3/5 kogu deklareeritud üldlämmastikust peab olema kuumas vees lahustuv.</p> <p>Vähemalt 31 % N on karbamiidformaldehüüd</p> <p>Maksimaalne karbamiidlämmastiku sisaldus on 5 %.</p>	<p>Üldlämmastik</p> <p>Karbamiidlämmastikku vähemalt 1 % kaalust</p> <p>Külmas vees lahustuv formaldehüüdkarbamiidlämmastik</p> <p>Kuumas vees lahustuv formaldehüüdkarbamiidlämmastik</p>
13	Krotonülideendikarbamiidi sisaldav lämmastikväetis	<p>Keemiline valmistis, mis sisaldab krotonülideendikarbamiidi ja lämmastikväetisi (A1 loetelu valmistised, välja arvatud valmistised 3(a), 3(b) ja 5).</p>	<p>18 % N väljendatakse üldlämmastikuna</p> <p>Vähemalt 3 % lämmastikust on ammooniumlämmastik ja/või nitraatlämmastik ja/või karbamiidlämmastik.</p> <p>Vähemalt 1/3 kogu deklareeritud üldlämmastikust</p>	<p>Üldlämmastik</p> <p>Iga vormi sisaldus peab olema vähemalt 1 %:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. nitraatlämmastik</li> <li>2. ammooniumlämmastik</li> <li>3. karbamiidlämmastik</li> </ol> <p>Krotonülideendikarbamiidlämmastik</p>

			<p>peab olema krotonülideendikarbamiidi.</p> <p>Maksimaalne biureedisisaldus on: (karbamiid N + krotonülideendikarbamiid N) × 0,026</p>		
14	Isobutülideendikarbamiidi sisaldav lämmastikväetis	Keemiline valmistis, mis sisaldab isobutülideendikarbamiidi (A 1 loetelu valmistised, välja arvatud valmistised 3(a), 3(b) ja 5).	<p>18 % N väljendatakse üldlämmastikuna</p> <p>Vähemalt 3 % lämmastikust on ammooniumlämmastik ja/või nitraatlämmastik ja/või karbamiidlämmastik</p> <p>Vähemalt 1/3 kogu deklareeritud üldlämmastikust peab olema isobutülideendikarbamiidlämmastik</p> <p>Maksimaalne biureedisisaldus on: (karbamiid N + isobutülideendikarbamiid N) × 0,026</p>		<p>Üldlämmastik</p> <p>Iga vormi sisaldus peab olema vähemalt 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nitraatlämmastik</li> <li>– ammooniumlämmastik</li> <li>– karbamiidlämmastik</li> </ul> <p>Isobutülideendikarbamiid-lämmastik</p>
15	Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastikväetis	Keemiline valmistis, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi ja lämmastikväetisi (A 1 loetelu valmistised, välja arvatud valmistised 3(a), 3(b) ja 5).	<p>18 % N väljendatakse üldlämmastikuna</p> <p>Vähemalt 3 % lämmastikust on ammoonium- ja/või nitraat- ja/või karbamiidlämmastik.</p> <p>Vähemalt 1/3 deklareeritud üldlämmastikust peab olema karbamiidformaldehüüdlämmastik.</p> <p>Karbamiidformaldehüüdlämmastik peab sisaldama vähemalt</p>		<p>Üldlämmastik</p> <p>Iga vormi sisaldus peab olema vähemalt 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nitraatlämmastik</li> <li>– ammooniumlämmastik</li> <li>– karbamiidlämmastik</li> </ul> <p>Karbamiidformaldehüüd-lämmastik</p> <p>Külmas vees lahustuv karbamiidformaldehüüd-lämmastik</p>



			3/5 kuumas vees lahustuvat lämmastikku.  Maksimaalne biureedisisaldus:  (karbamiid N + karbamiidformaldehüüd) × 0,026		Ainult kuumas vees lahustuv karbamiid- formaldehüüdlämmastik
16	Karbamiidammooniumsulfaat	Keemiline valmistis, mis saadakse karbamiidist ja ammooniumsulfaadist.	30 % N  Lämmastik väljendatakse ammoonium- ja karbamiidlämmastikuna.  Minimaalne ammooniumlämmastiku sisaldus 4 %.  Minimaalne väävlisaldus väljendatakse vääveltrioksiidina 12 %.  Maksimaalne biureedisisaldus 0,9 %.		Üldlämmastik  Ammooniumlämmastik  Karbamiidlämmastik  Vees lahustuv vääveltrioksiid

## 2. Fosforväetised

Kui granuleeritud kujul turustatava väetise puhul (väetis 1, 3, 4, 5, 6 või 7) on ette nähtud põhikomponendiks oleva aine osakeste suuruse kriteerium, määratakse nende suurus sobiva analüüsimeetodi abil.

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõuded	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete vormid ja lahustuvus; muud tunnused
--------	---------------	--	--	----------------------------------	---

1	<p>Räbu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Toomasfosfaat</li> <li>– Toomasräbu</li> </ul>	<p>Valmistis, mis saadakse fosforirikka rauamaagi rauaks töötlemisel ja sisaldab peamiselt kaltsiumränifosfaati</p>	<p>12 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor väljendatakse mineraalhappes lahustuva fosforpentaoksiidina, vähemalt 75 % deklareeritud fosforpentaoksiidi sisaldusest peab olema 2 % sidrunhappes lahustuvana</p> <p>või 10 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor väljendatakse 2 % sidrunhappes lahustuva fosforpentaoksiidina</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 75 % läbib 0,160 mm avadega sõela</li> <li>– vähemalt 96 % läbib 0,630 mm avadega sõela</li> </ul>	–	<p>Mineraalhappes lahustuv üldfosforpentaoksiid, millest 75 % (massiprotsent) on lahustuv 2 % sidrunhappes (turustamiseks Prantsusmaal, Itaalias, Hispaanias, Kreekas, Tšehhi Vabariigis, Eestis, Küprosel, Lätis, Leedus, Ungaris, Maltal, Poolas, Sloveenias, Slovakkias, Bulgaarias ja Rumeenias)</p> <p>Mineraalhappes lahustuv üldfosforpentaoksiid ja 2 % sidrunhappes lahustuv fosforpentaoksiid (turustamiseks Ühendkuningriigis)</p> <p>2 % sidrunhappes lahustuv üldfosforpentaoksiid (turustamiseks Saksamaal, Belgias, Taanis, Iirimaa, Luksemburgis, Hollandis ja Austrias)</p>
2(a)	Lihtsuperfosfaat	<p>Valmistis, mis saadakse fosfaattoorme reageerimisel väävelhappega ja sisaldab peamiselt monokaltsiumfosfaati ja kaltsiumsulfaati</p>	<p>16 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor väljendatakse neutraalses ammooniumsitraadis lahustuva P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> -na, vähemalt 93 % deklareeritud P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusest peab olema vees lahustuv.</p> <p>Analüüsiks võetav kogus: 1 g</p>		<p>Neutraalses ammooniumsitraadis lahustuv fosforpentaoksiid</p> <p>Vees lahustuv fosforpentaoksiid</p>

2(b)	Rikastatud e. kontsentreeritud superfosfaat	Valmistis, mis saadakse fosfaattoorme reageerimisel väävelhappega ja fosforhappega ning sisaldab peamiselt monokaltsiumfosfaati ja kaltsiumsulfaati	25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  Fosfor väljendatakse neutraalses ammooniumtsitraadis lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na, vähemalt 93 % deklareeritud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldusest peab olema vees lahustuv.  Analüüsiks võetav kogus: 1 g		Neutraalses ammooniumtsitraadis lahustuv fosforpentaoksiid  Vees lahustuv fosforpentaoksiid
2(c)	Kolmekordne superfosfaat	Valmistis, mis saadakse peenestatud fosfaattoorme reageerimisel fosforhappega ja mis sisaldab peamiselt monokaltsiumfosfaati	38 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  Fosfor väljendatakse neutraalses ammooniumtsitraadis lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na, vähemalt 85 % deklareeritud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -sisaldusest peab olema vees lahustuv  Analüüsiks võetav kogus: 3 g		4 Neutraalses ammooniumtsitraadis lahustuv fosforpentaoksiid  Vees lahustuv fosforpentaoksiid
3	Osaliselt lahustunud toorfosfaat e. poolsuperfosfaat	Valmistis, mis saadakse fosfaattoorme reageerimisel osalise koguse väävelhappe või fosforhappega ja sisaldab peamiselt monokaltsiumfosfaati, trikalsiumfosfaati ja kaltsiumsulfaati	20 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  Fosfor väljendatakse mineraalhappes lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na, vähemalt 40 % deklareeritud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldusest peab olema vees lahustuv.  Osakeste suurus: – vähemalt 90 % läbib 0,160 mm avadega sõela – vähemalt 98 % läbib 0,630 mm avadega sõela	–	Mineraalhappes lahustuv üldfosforpentaoksiid  Vees lahustuv fosforpentaoksiid
3(a)	Osaliselt lahustunud looduslik fosfaat magneesiumilisandiga	Valmistis, mis saadakse loodusliku fosfaadi osalisel lahustamisel väävelhappes või fosforhappes ja millele lisatakse magneesiumsulfaati või magneesiumoksiidi ning mis	16 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  6 % MgO  Fosfor väljendatakse neutraalses mineraalhappes lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na, kusjuures	–	(Mineraalhappetes lahustuv) fosforpentaoksiid (kokku)  Vees lahustuv fosforpentaoksiid

		sisaldab põhiliste koostisosadena monokaltsiumfosfaati, trikaltsiumfosfaati, kaaliumsulfaati ja magneesiumsulfaati	vähemalt 40 % deklareeritud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldusest peab olema vees lahustuv  Graanulite suurus: – vähemalt 90 % osakestest peab mahtuma läbi 0,160 mm avadega sõela – vähemalt 98 % osakestest peab mahtuma läbi 0,630 mm avadega sõela		Magneesiumoksiid (kokku)  Vees lahustuv magneesiumoksiid
4	Dikaltsiumfosfaat	Valmistis, mis saadakse fosfaattoorme või kondijahu töötlemisel fosforhappega ja mis sisaldab peamiselt dehüdreeritud dikaltsiumfosfaati	38 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  Fosfor väljendatakse leelises ammooniumsitraadis lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na (Petermanni meetod)  Osakeste suurus: – vähemalt 90 % läbib 0,160 mm avadega sõela, – vähemalt 98 % läbib 0,630 mm avadega sõela	–	Leeliselises ammooniumsitraadis lahustuv fosforpentaoksiid
5	Kaltsineeritud fosfaat	Valmistis, mis saadakse fosfaattoorme kuumutamisel leeliste ühendite ja ränihappega ning sisaldab peamiselt kaltsiumfosfaati ja kaltsiumsilikaati	25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  Fosfor väljendatakse leeliselises ammooniumsitraadis lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na (Petermanni meetod)  Osakeste suurus: – vähemalt 75 % läbib 0,160 mm avadega sõela – vähemalt 96 % läbib 0,630 mm avadega sõela	–	Leeliselises ammooniumsitraadis lahustuv fosforpentaoksiid

6	Alumiiniumkaltsiumfosfaat	Amorfne valmistis, mis saadakse fosfaattoorme kuumutamisel ja jahvatamisel ning sisaldab peamiselt alumiinium- ja kaltsiumfosfaate	<p>30 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor väljendatakse mineraalhappes lahustuva P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-na, vähemalt 75 % deklareeritud P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusest peab lahustuma leeliselises ammooniumtsitraadis (Joulie meetod)</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 90 % läbib 0,160 mm avadega sõela,</li> <li>– vähemalt 98 % läbib 0,630 mm avadega sõela</li> </ul>	–	<p>Mineraalhappes lahustuv üldfosforpentaoksiid</p> <p>Leeliselises ammooniumtsitraadis lahustuv fosforpentaoksiid</p>
7	Pehme fosfaattoorme fosfaat e. fosforiidijahu	Valmistis, mis saadakse pehme fosfaattoorme jahvatamisel ja mis peamiselt sisaldab trikaltsiumfosfaati ja kaltsiumkarbonaati	<p>25 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor väljendatakse mineraalhappes lahustuva P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-na, vähemalt 55 % deklareeritud P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusest peab lahustuma 2 % sipelghappes</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 90 % läbib 0,063-mm avadega sõela,</li> <li>– vähemalt 99 % läbib 0,125-mm avadega sõela.</li> </ul>	–	<p>Mineraalhappes lahustuv üldfosforpentaoksiid</p> <p>2 % sipelghappes lahustuv fosforpentaoksiid</p> <p>0,063 mm avadega sõela läbiva materjali massiprotsent</p>

### 3. Kaaliumväetised

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
--------	---------------	--	---	----------------------------------	---

1	Töötlemata kaaliumsool	Töötlemata kaaliumsooladest saadud valmistis	9 % K <sub>2</sub> O  Kaalium väljendatakse vees lahustuva K <sub>2</sub> O-na  2 % MgO  Magneesium vees lahustuvate soolade kujul, väljendatakse magneesiumoksiidina	Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid	Vees lahustuv kaaliumoksiid  Vees lahustuv magneesiumoksiid  Naatriumoksiid kokku  Kloriidisisaldus tuleb deklareerida
2	Rikastatud töötlemata kaaliumsool	Töötlemata kaaliumsooladest saadud valmistis, mida on rikastatud kaaliumkloriidiga segamise abil	18 % K <sub>2</sub> O  Kaalium väljendatakse vees lahustuva K <sub>2</sub> O-na	Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid	Vees lahustuv kaaliumoksiid  Vees lahustuva magneesiumoksiidi sisaldus võidakse esitada, kui MgO sisaldus on kõrgem kui 5 %
3	Kaaliumkloriid (kaalisool)	Valmistis, mis saadakse looduslikest kaaliumiühenditest ja sisaldab peamiselt kaaliumkloriidi	37 % K <sub>2</sub> O  Kaalium väljendatakse vees lahustuva K <sub>2</sub> O-na	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Vees lahustuv kaaliumoksiid
4	Magneesiumi sisaldav kaaliumkloriid	Valmistis, mis saadakse kaalitoormest, kuhu on lisatud magneesiumühendeid ja mis peamiselt sisaldab kaaliumkloriidi ja magneesiumsoola	37 % K <sub>2</sub> O  Kaalium väljendatakse vees lahustuva K <sub>2</sub> O-na  5 % MgO  Veeslahutuv magneesium väljendatakse magneesiumoksiidina		Vees lahustuv kaaliumoksiid  Vees lahustuv magneesiumoksiid
5	Kaaliumsulfaat	Kaaliumiühendite keemilise reaktsiooni tulemusena saadud valmistis, mis sisaldab peamiselt kaaliumsulfaati	47 % K <sub>2</sub> O  Kaalium väljendatakse vees lahustuva K <sub>2</sub> O-na		Vees lahustuv kaaliumoksiid  Kloori sisalduse mainimine on valikuline

			Maksimaalne kloorisisaldus on 3 %		
6	Magneesiumiühendeid sisaldav kaaliumsulfaat e. kaalimagneesium	Keemiline valmistis, mis saadakse kaaliumi ja magneesiumi ühendite keemilise reaktsiooni tulemusena ja mis sisaldab peamiselt kaalium- ja magneesiumsulfaati	22 % K <sub>2</sub> O Kaalium väljendatakse vees lahustuva K <sub>2</sub> O-na 8 % MgO Vees lahustuv magneesium väljendatakse magneesiumoksiidina Maksimaalne kloorisisaldus on 3 %	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Vees lahustuv kaaliumoksiid Vees lahustuv magneesiumoksiid Kloori sisalduse mainimine on valikuline
7	Kaaliumsulfaati sisaldav kiseriit	Valmistis, mis saadakse kiseriidist, kuhu on lisatud kaaliumsulfaati	8 % MgO Magneesium väljendatakse vees lahustuva MgO-na 6 % K <sub>2</sub> O Kaalium väljendatakse vees lahustuva K <sub>2</sub> O-na Kokku MgO + K <sub>2</sub> O 20 % Maksimaalne kloorisisaldus on 3 %	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Vees lahustuv magneesiumoksiid Vees lahustuv kaaliumoksiid Kloori sisalduse mainimine on valikuline

### Nõuded mitut toitelementi sisaldavatele anorgaanilistele kompleksväetistele

#### 1. NPK väetised

1.1	<b>Liigi nimetus</b>	NPK väetised
	<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt või segades saadud valmistis, millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid
	<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)</b>	– Kokku 20 % (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +K <sub>2</sub> O) – Toitainete sisaldus vähemalt: 3 % N, 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5 % K <sub>2</sub> O

Toitainete vormid, osakeste suurus, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6			Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
(1) Üldlämmastik	(1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	(1) Üldlämmastik	1. NPK väetis, mis ei sisalda toomasrabu, kaltsineeritud fosfaate, alumiiniumkaltsiumfosfaate, osaliselt lahustuvat toorfosfaati ja pehme fosfaattoorme fosfaate, deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (2) või (3): – kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvus (2); – kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on vähemalt 2 %, tuleb deklareerida lahustuvus (3),	(1) Vees lahustuv kaaliumoksiid
(2) Nitraatlämmastik	(2) Neutraalses ammooniumsitraadis lahutuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(2) Lämmastik deklareeritakse, kui N vormide (2) kuni (5) sisaldus on vähemalt 1 massiprotsent		(2) Väetis loetakse „madala kloorisisaldusega”, kui kloori sisaldus ei ületa 2 %
(3) Ammooniumlämmastik	(3) Neutraalses ammooniumsitraadis ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(3) Üle 28 % N		(3) Kloori sisaldus võidakse deklareerida
(4) Karbamiidlämmastik	(4) Ainult mineraalhappes lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				
(5) Tsüaanamiidlämmastik					



	<p>(5) Leeliselises ammooniumsitraadis lahustuv <math>P_2O_5</math> (Petermanni meetod)</p> <p>(6a) Mineraalhappes lahustuv <math>P_2O_5</math>, millest vähemalt 75 % lahustub 2 % sidrunhappes</p> <p>(6b) 2 % sidrunhappes lahustuva <math>P_2O_5</math></p> <p>(7) Mineraalhappes lahustuv <math>P_2O_5</math>, millest vähemalt 75 % deklareeritud <math>P_2O_5</math> sisaldusest lahustub leeliselises ammooniumsitraadis (Joulie meetod)</p> <p>(8) ineraalhappes lahustuv <math>P_2O_5</math>, millest vähemalt 55 % deklareeritud <math>P_2O_5</math> sisaldusest lahustub</p>			<p>ja vees lahustuva <math>P_2O_5</math> sisaldus peab olema viidatud (lahustuvus (1))</p> <p>Mineraalhappes lahustuva <math>P_2O_5</math> sisaldus ei tohi ületada 2 %</p> <p>Lahustuvuse (2) ja (3) kindlaks määramiseks väetise liigi 1 analüüsiks võetav kogus on 1 gramm.</p> <p>2(a) NPK väetis, mis sisaldab pehme fosfaattoorme fosfaate (fosforiidijahu) või osaliselt lahustuvat toorfosfaati (poolsuperfosfaati) ei tohi sisaldada toomasräbu, kaltsineeritud fosfaate ja alumiiniumkaltsium fosfaate. Deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (3) ja (4)</p> <p>See väetise tüüp peab sisaldama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ainult mineraalhappes lahustuvat <math>P_2O_5</math> vähemalt 2 % (lahustuvus (4));</li> <li>– neutraalses ammooniumsitraadis ja vees lahustuvat <math>P_2O_5</math> vähemalt 5 % (lahustuvus (3));</li> <li>– vees lahustuvat <math>P_2O_5</math> vähemalt 2,5 % (lahustuvus (1)).</li> </ul> <p>See väetisetüüp peab olema varustatud määrkega „peeneks jahvatatud fosfaattoormega NPK väetis” või „poolsuperfosfaati sisaldav NPK väetis”. Lahustuvuse (3) kindlaks määramiseks väetise liigi 2(a) analüüsiks võetav kogus on 3 grammi.</p>	
--	--	--	--	---	--

<p>Fosfaatsete koostisosade osakeste suurus:</p> <p>Toomasräbu: vähemalt 75 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Alumiiniumkaltsiumfosfaat: vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Kaltsineeritud fosfaat: vähemalt 75 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Pehme fosfaattoorme fosfaat: vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,063 mm</p> <p>Osaliselt lahustuv fosfaat : vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p>		<p>2(b) NPK väetis, mis sisaldab alumiiniumkaltsiumfosfaati, ei sisalda toomasräbu, kaltsineeritud fosfaati, pehme fosfaattoorme fosfaati ja osaliselt lahustuvat fosfaati.</p> <p>Selle puhul deklareeritakse lahustuvus (1) ja (7), kusjuures viimati mainitud juhul deklareeritakse väärtus, millest on eelnevalt lahutatud vees lahustuva vormi sisaldus.</p> <p>Kõnesolevat liiki väetis peab sisaldama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 2 % vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (lahustuvus (1));</li> <li>– vähemalt 5 % lahustuvuses (7) esinevat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.</li> </ul> <p>Kõnesolevat liiki väetise turustamisel kasutatakse nimetust „Alumiiniumkaltsiumfosfaat-NPK-väetis”.</p> <p>4. Juhul kui NPK väetis sisaldab ühte järgnevast fosfaattoormest: toomasräbu, kaltsineeritud fosfaat, alumiiniumkaltsiumfosfaat, pehme fosfaattoorme fosfaat (fosforiidijahu), peab liigi nimetusele järgnema fosfaatide koostisosi kirjeldav märg.</p> <p>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> lahustuvus deklareeritakse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– toomasräbu sisaldava väetise puhul: lahustuvus (6a) (turustamiseks Prantsusmaal, Itaalias, Hispaanias, Portugalis, Kreekas, Tšehhi Vabariigis,</li> </ul>	<p>–</p>
---	--	--	----------

		<p>Eestis, Küprosel, Lätis, Leedus, Ungaris, Maltal, Poolas, Sloveenias, Slovakkias, Bulgaarias ja Rumeenias ), lahustuvus (6b) (turustamiseks Saksamaal, Belgias, Taanis, Irimaal, Luksemburgis, Hollandis, Ühendkuningriigis ja Austrias);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kaltsineeritud fosfaate sisaldava väetise puhul: lahustuvus (5);</li> <li>– alumiiniumkaltsiumfosfaate sisaldava väetise puhul: lahustuvus (7);</li> <li>– pehme fosfaattoorme fosfaati (fosforiidijahu) sisaldava väetise puhul: lahustuvus (8).</li> </ul>	
--	--	--	--

1.2.	<b>Liigi nimetus</b>	NPK väetised, mis sisaldavad krotonülideendikarbamiidi või isobutülideendikarbamiidi või karbamiidformaldehüüde.
	<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt või segades saadud valmistis, millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid ning sisaldab krotonülideendikarbamiidi või isobutülideendikarbamiidi või karbamiidformaldehüüde.
	<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 20 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Toitainete sisaldus vähemalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N. Vähemalt ¼ deklareeritud üldlämmastikust peab pärinema lämmastiku vormidest (5) või (6) või (7). Vähemalt deklareeritud lämmastiku sisaldusest peab lahustuma kuumas vees.</li> <li>– 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>,</li> <li>– 5 % K<sub>2</sub>O.</li> </ul> </li> </ul>

Toitainete vormid, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6; osakeste suurus			Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
(1) Üldlämmastik	(1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	(1) Üldlämmastik	NPK väetis, mis ei sisalda toomasräbu, kaltsineeritud fosfaate,	(1) Vees lahustuv kaaliumoksiid
(2) Nitraatlämmastik	(2) Neutraalses ammooniumtsitraadis lahutuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(2) Lämmastik deklareeritakse, kui mistahes N vormide (2) kuni (4) sisaldus on vähemalt 1 massiprotsent	alumiiniumkaltsiumfosfaate, pehme fosfaattoorme fosfaati, osaliselt lahustuvat fosfaati ja toorfosfaate deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (2) või (3):	(2) Väetis loetakse „madala kloorisisaldusega”, kui kloori sisaldus ei ületa 2 %
(3) Ammooniumlämmastik			(3) Lämmastik deklareeritakse, kui väetis sisaldab ühte N vormidest (5) kuni (7). Lämmastik deklareeritakse, kui väetis sisaldab N vorme (8) ja (9)	– kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvus (2);	(3) Kloori sisaldus võidakse deklareerida, kui selle sisaldus on alla 2 %
(4) Karbamiidlämmastik	(3) Neutraalses ammooniumtsitraadis ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			– kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on vähemalt 2 %, tuleb deklareerida lahustuvus (3), ja vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus peab olema viidatud (lahustuvus (1)).	
(5) Krotonülideendikarbamiidi sisaldav lämmastik				Mineraalhappes lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus ei tohi ületada 2 %	
(6) Isobutülideendikarbamiidi sisaldav lämmastik				Lahustuvuse (2) ja (3) kindlaks määramiseks väetise liigi 1 analüüsiks võetav kogus on 1 g	
(7) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik					
(8) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik, mis on lahustuv ainult kuumas vees					
(9) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik, mis on lahustuv ainult külmas vees					

## 2. NP väetised

2.1.	<b>Liigi nimetus</b>	NP väetised
	<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt või segades saadud valmistis, millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid
	<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 18 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>– Toitainete sisaldus vähemalt: 3 % N, 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> </ul>

Toitainete vormid, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6; osakeste suurus			Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
(1) Üldlämmastik	(1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(1) Üldlämmastik	(1) NP väetis, mis ei sisalda toomasräbu, kaltsineeritud fosfaate, alumiiniumkaltsiumfosfaate, pehme fosfaattoorme fosfaati (fosforiidijahu) ja osaliselt lahustuvat fosfaati (poolsuperfosfaati) deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (2) või (3):	
(2) Nitraatlämmastik	(2) Neutraalses ammooniumtsitraadis lahutuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(2) Lämmastik deklareeritakse kui mistahes N vormide (2) kuni (4) sisaldus on vähemalt 1 massiprotsent	– kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvus (2);	
(3) Ammooniumlämmastik	(3) Neutraalses ammooniumtsitraadis ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			– kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on vähemalt 2 %, tuleb deklareerida lahustuvus (3), ja vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus peab olema viidatud (lahustuvus (1)).	
(4) Karbamiidlämmastik	(4) Ainult mineraalhappes lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			Mineraalhappes lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus ei tohi ületada 2 %	
(5) Tsüanamiidlämmastik	(5) Leeliselises ammooniumtsitraadis lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Petermanni meetod)			Lahustuvuse (2) ja (3) kindlaks määramiseks väetise liigi 1 analüüsiks võetak kogus on 1 gramm.	
	(6a) Mineraalhappes lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , millest			2(a) NP väetis, mis sisaldab pehme fosfaattoorme fosfaati (fosforiidijahu) või osaliselt lahustuvat toorfosfaati	

	<p>vähemalt 75 % lahustub 2 % sidrunhappes</p> <p>(6b) 2 % sidrunhappes lahustuva P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>(7) Mineraalhappes lahustuv P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, millest vähemalt 75 % deklareeritud P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusest lahustub leeliselises ammooniumsitraadis (Joulie meetod)</p> <p>(8) Mineraalhappes lahustuv P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, millest vähemalt 55 % deklareeritud P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusest lahustub 2 % sipelghappes</p>			<p>(poolsuperfosfaati) ei tohi sisaldada toomasräbu, kaltsineeritud fosfaati ja alumiiniumkaltsiumfosfaati.</p> <p>Deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (3) ja (4).</p> <p>See väetise tüüp peab sisaldama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ainult mineraalhappes lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vähemalt 2 % (lahustuvus (4));</li> <li>– neutraalses ammooniumsitraadis ja vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vähemalt 5 % (lahustuvus (3));</li> <li>– vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vähemalt 2,5 % (lahustuvus (1)).</li> </ul> <p>See väetisetüüp peab olema varustatud märkega „peeneks jahvatatud fosfaattoormega NP väetis” või „poolsuperfosfaati sisaldav NP väetis”.</p> <p>Lahustuvuse (3) kindlaks määramiseks väetise liigi 2(a) analüüsiks võetav kogus on 3 g</p>	
<p>Fosfaatsete koostisosade osakeste suurus:</p> <p>Toomasräbu: vähemalt 75 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Alumiiniumkaltsiumfosfaat: vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Kaltsineeritud fosfaat: vähemalt 75 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Pehme fosfaattoorme fosfaat: vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,063 mm</p> <p>Osaliselt lahustuv fosfaat: vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p>		<p>2(b) NP väetis, mis sisaldab alumiiniumkaltsiumfosfaati, ei sisalda toomasräbu, kaltsineeritud fosfaati, pehme fosfaattoorme fosfaati ja osaliselt lahustuvat fosfaati.</p> <p>Deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1) ja (7), kusjuures viimati mainitud juhul deklareeritakse väärtus, millest on eelnevalt lahutatud vees lahustuva vormi sisaldus.</p> <p>See väetise liik peab sisaldama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 2 % vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (lahustuvus (1))</li> <li>– vähemalt 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vastavalt lahustuvusele (7)</li> </ul> <p>See väetise liik peab olema varustatud märkega „alumiiniumkaltsiumfosfaati sisaldav NP väetis”.</p>	–		

		<p>3. Juhul kui NP väetis sisaldab ainult ühte järgmistest fosfaatväetistest: toomasräbu, kaltsineeritud fosfaate, alumiiniumkaltsiumfosfaate, pehmet fosfaattoorme fosfaate, peab liigi nimetusele järgnema fosfaatide koostisosi kirjeldav märg.</p> <p>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> lahustuvus deklareeritakse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– toomasräbu sisaldava väetise puhul: lahustuvus (6a) (turustamiseks Prantsusmaal, Itaalias, Hispaanias, Portugalis, Kreekas, Tšehhi Vabariigis, Eestis, Küprosel, Lätis, Leedus, Ungaris, Maltal, Poolas, Sloveenias, Slovakkias, Bulgaarias ja Rumeenias), lahustuvus (6b) (turustamiseks Saksamaal, Belgias, Taanis, Iirimaal, Luksemburgis, Hollandis, Ühendkuningriigis ja Austrias);</li> <li>– kaltsineeritud fosfaate sisaldava väetise puhul: lahustuvus (5);</li> <li>– alumiiniumkaltsiumfosfaate sisaldava väetise puhul: lahustuvus (7);</li> <li>– pehme fosfaattoorme fosfaati (fosforiidijahu) sisaldava väetise puhul: lahustuvus (8).</li> </ul>	
--	--	--	--

2.2.	<b>Liigi nimetus</b>	NP väetised, mis sisaldavad krotonülideendikarbamiidi või isobutülideendikarbamiidi või karbamiidformaldehüüde.
	<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt või segades saadud valmistis, millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid ning sisaldab krotonülideendikarbamiidi või isobutülideendikarbamiidi või karbamiidformaldehüüde.
	<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 18 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>– Toitainete sisaldus järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N.</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vähemalt ¼ deklareeritud üldlämmastikust peab pärinema lämmastiku vormidest (5) või (6) või (7).</li> <li>– Vähemalt deklareeritud lämmastiku sisaldusest peab lahustuma kuumas vees.</li> <li>– 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> </ul>
--	--	---

Toitainete vormid, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6; osakeste suurus			Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
(1) Üldlämmastik	(1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(1) Üldlämmastik	NP väetis, mis ei sisalda toomasräbu, kaltsineeritud fosfaate, alumiiniumkaltsiumfosfaate, pehme fosfaattoorme fosfaati, osaliselt lahustuvat fosfaati ja toorfosfaate deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (2) või (3):  – kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvus (2);  – kui vees lahustuvat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> on vähemalt 2 %, tuleb deklareerida lahustuvus (3), ja vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus peab olema viidatud (lahustuvus (1)).  Mineraalhappes lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus ei tohi ületada 2 %  Lahustuvuse (2) ja (3) kindlaks määramiseks analüüsiks võetav kogus on 1 g	
(2) Nitraatlämmastik	(2) Neutraalses ammooniumsitraadis lahutuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(2) Lämmastik deklareeritakse, kui mistahes N vormide (2) kuni (4) sisaldus on vähemalt 1 massiprotsent		
(3) Ammooniumlämmastik	(3) Neutraalses ammooniumsitraadis ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		(3) Lämmastik deklareeritakse, kui väetis sisaldab ühte N vormidest (5) kuni (7). Lämmastik deklareeritakse, kui väetis sisaldab N vorme (8) ja (9)		
(4) Karbamiidlämmastik					
(5) Krotonülideendikarbamiidi sisaldav lämmastik					
(6) Isobutülideendikarbamiidi sisaldav lämmastik					
(7) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik					
(8) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik, mis on lahustuv ainult kuumas vees					
(9) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik, mis on lahustuv ainult külmas vees					



### 3. NK väetised

3.1.	<b>Liigi nimetus</b>	NK väetised
	<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt või segades saadud valmistis, millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid
	<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 18 % (N + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Toitainete sisaldus: 3 % N, 5 % K<sub>2</sub>O</li> </ul>

Toitainete vormid, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6; osakeste suurus			Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
(1) Üldlämmastik		Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	(1) Üldlämmastik		(1) Vees lahustuv kaaliumoksiid
(2) Nitraatlämmastik			(2) Lämmastik deklareeritakse, kui mistahes N vormide (2) kuni (5) sisaldus on vähemalt 1 massiprotsent		(2) Väetis loetakse „madala kloorisisaldusega”, kui kloori sisaldus ei ületa 2 %
(3) Ammooniumlämmastik					(3) Kloori sisaldus võidakse deklareerida
(4) Karbamiidlämmastik					
(5) Tsüanamiidlämmastik					

3.2.	<b>Liigi nimetus</b>	NK väetised, mis sisaldavad krotonülideendikarbamiidi või isobutülideendikarbamiidi või karbamiidformaldehüüde.
	<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt või segades saadud valmistis, millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid ning sisaldab krotonülideendikarbamiidi või isobutülideendikarbamiidi või karbamiidformaldehüüde.

<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 18 % (N + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Toitainete sisaldus järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N.</li> <li>– Vähemalt ¼ deklareeritud üldlämmastikust peab pärinema lämmastiku vormidest (5) või (6) või (7).</li> <li>– Vähemalt 3/5 deklareeritud lämmastiku sisaldusest peab lahustuma kuumas vees.</li> <li>– 5 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> </li> </ul>
--	---

Toitainete vormid, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6; osakeste suurus			Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
(1) Üldlämmastik		Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	(1) Üldlämmastik		(1) Vees lahustuv kaaliumoksiid
(2) Nitraatlämmastik			(2) Lämmastik deklareeritakse, kui mistahes N vormide (2) kuni (4) sisaldus on vähemalt 1 massiprotsent		(2) Väetis loetakse „madala kloorisisaldusega”, kui kloori sisaldus ei ületa 2 %
(3) Ammooniumlämmastik			(3) Lämmastik deklareeritakse, kui väetis sisaldab ühte N vormidest (5) kuni (7). Lämmastik deklareeritakse, kui väetis sisaldab N vorme (8) ja (9)		(3) Kloori sisaldus võidakse deklareerida
(4) Karbamiidlämmastik					
(5) Krotonülideendikarbamiidi sisaldav lämmastik					
(6) Isobutülideendikarbamiidi sisaldav lämmastik					
(7) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik					

(8) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik, mis on lahustuv ainult kuumas vees					
(9) Karbamiidformaldehüüdi sisaldav lämmastik, mis on lahustuv ainult külmas vees					

#### 4. PK väetised

<b>Liigi nimetus</b>	PK väetised
<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt või segades saadud valmistis, millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid
<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 18 % (<math>P_2O_5</math> + <math>K_2O</math>)</li> <li>– Toitainete sisaldus: 5 % <math>P_2O_5</math>, 5 % <math>K_2O</math></li> </ul>

Toitainete vormid, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6; osakeste suurus			Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded		
N	$P_2O_5$	$K_2O$	N	$P_2O_5$	$K_2O$
	(1) Vees lahustuv $P_2O_5$ (2) Neutraalses ammooniumtsitraadis lahustuv $P_2O_5$ (3) Neutraalses ammooniumtsitraadis ja vees lahustuv $P_2O_5$ (4) Ainult mineraalhappes lahustuv $P_2O_5$	Vees lahustuv $K_2O$		1. PK väetis, mis ei sisalda toomasräbu, kaltsineeritud fosfaate, alumiiniumkaltsiumfosfaate, pehme fosfaattoorme fosfaati, osaliselt lahustuvat fosfaati ja toorfosfaate deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (2) või (3): <ul style="list-style-type: none"> <li>– kui vees lahustuvat <math>P_2O_5</math> on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvus (2);</li> </ul>	(1) Vees lahustuv kaaliumoksiid (2) Väetis loetakse „madala kloorisisaldusega”, kui kloori sisaldus ei ületa 2 %

	<p>(5) Leeliselises ammooniumtsitraadis lahustuv P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Petermanni meetod)</p> <p>(6a) Mineraalhappes lahustuv P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, millest vähemalt 75 % lahustub 2 % sidrunhappes</p> <p>(6b) 2 % sidrunhappes lahustuva P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>(7) Mineraalhappes lahustuv P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, millest vähemalt 75 % deklareeritud P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusest lahustub leeliselises ammooniumtsitraadis (Joulie meetod)</p> <p>(8) Mineraalhappes lahustuv P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, millest vähemalt 55 % deklareeritud P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusest lahustub 2 % sipelghappes.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>– kui vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> on vähemalt 2 %, tuleb deklareerida lahustuvus (3), ja vees lahustuva P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldus peab olema viidatud (lahustuvus (1))</li> </ul> <p>Mineraalhappes lahustuva P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldus ei tohi ületada 2 %</p> <p>Lahustuvuse (2) ja (3) kindlaks määramiseks analüüsiks võetav kogus on 1 g.</p> <p>2(a) PK väetis, mis sisaldab pehme fosfaattoorme fosfaate või osaliselt lahustuvat toorfosfaati ei tohi sisaldada toomasrõbu kaltsineeritud fosfaate ja alumiiniumkaltsiumfosfaate.</p> <p>Deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1), (3) ja (4).</p> <p>See väetise tüüp peab sisaldama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ainult mineraalhappes lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vähemalt 2 % (lahustuvus (4));</li> <li>– neutraalses ammooniumtsitraadis ja vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vähemalt 5 % (lahustuvus (3));</li> <li>– vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vähemalt 2,5 % (lahustuvus (1)).</li> </ul> <p>See väetisetüüp peab olema märgistatud märkega „peeneks jahvatatud toorfosfaate sisaldav PK väetis” või „osaliselt lahustuvaid toorfosfaate sisaldav PK väetis”</p> <p>Lahustuvuse (3) kindlaks määramiseks väetise liigi 2(a) analüüsiks võetav kogus on 3 g.</p>	<p>(3) Kloori sisaldus võidakse deklareerida</p>
<p>Fosfaatsete koostisosade osakeste suurus:</p> <p>Toomasrõbu: vähemalt 75 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p>	<p>2(b) PK väetis, mis sisaldab alumiiniumkaltsiumfosfaati, ei sisalda toomasrõbu, kaltsineeritud fosfaati, pehme fosfaattoorme fosfaati ja osaliselt lahustuvat fosfaati.</p>	<p>–</p>		

<p>Alumiiniumkaltsiumfosfaat: vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Kaltsineeritud fosfaat: vähemalt 75 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p> <p>Pehme fosfaattoorme fosfaat: vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,063 mm</p> <p>Osaliselt lahustuv fosfaat : vähemalt 90 % läbib sõela avadega 0,160 mm</p>		<p>Deklareeritakse vastavalt lahustuvusele (1) ja (7), kusjuures viimati mainitud juhul deklareeritakse väärtus, millest on eelnevalt lahutatud vees lahustuva vormi sisaldus.</p> <p>See väetise liik peab sisaldama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 2 % vees lahustuvat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (lahustuvus (1))</li> <li>– vähemalt 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vastavalt lahustuvusele (7)</li> </ul> <p>See väetise liik peab olema varustatud mäkega „alumiiniumkaltsiumfosfaati sisaldav PK väetis”.</p> <p>3. Juhul kui PK väetis sisaldab ainult ühte järgmistest fosfaatväetistest: toomasräbu, kaltsineeritud fosfaati, alumiiniumkaltsiumfosfaate, pehmet fosfaattoorme fosfaati, peab liigi nimetusele järgnema fosfaatide koostisosi kirjeldav märg.</p> <p>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> lahustuvus deklareeritakse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– toomasräbu sisaldava väetise puhul: lahustuvus (6a) (turustamiseks Prantsusmaal, Itaalias, Hispaanias, Portugalis, Kreekas, Tšehhi Vabariigis, Eestis, Küprosel, Lätis, Leedus, Ungaris, Maltal, Poolas, Sloveenias, Slovakkias, Bulgaarias ja Rumeenias), lahustuvus (6b) (turustamiseks Saksamaal, Belgias, Taanis, Iirimaa, Luksemburgis, Hollandis, Ühendkuningriigis ja Austrias);</li> <li>– kaltsineeritud fosfaate sisaldava väetise puhul: lahustuvus (5);</li> <li>– alumiiniumkaltsiumfosfaate sisaldava väetise puhul: lahustuvus (7);</li> </ul>	
--	--	--	--

		- pehme fosfaattoorme fosfaati (fosforiidijahu) sisaldava väetise puhul: lahustuvus (8).	
--	--	--	--

### Nõuded anorgaanilistele vedelväetistele

#### 1. Ühte põhitoiteelementi sisaldavad vedelväetised

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
1	Lämmastikväetise vesilahus	Keemiliselt ja vees lahustades saadud valmistis, mis normaaltingimustes säilib stabiilsena (stabiilne õhurõhu muutustele) ja millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid.	15 % N  Lämmastik esitatakse kas üldlämmastikuna või, kui valmistis sisaldab ainult ühte lämmastiku vormi, siis nitraat-, ammoonium-, või amiidlämmastikuna,  Biureedisaldus mitte üle amiidlämmastik $\times 0,026$		Üldlämmastik või nitraat-, ammoonium-, või amiidlämmastik, kui nende sisaldus on vähemalt 1 %  Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võidakse märkida „madala biureedisaldusega”
2	Karbamiidi ja ammooniumnitraadi vesilahus	Keemiliselt ja vees lahustades saadud valmistis, mis sisaldab ammooniumnitraati ja karbamiidi	26 % N  Lämmastik esitatakse üldlämmastikuna, kui amiidlämmastiku sisaldus moodustab poole lämmastiku sisaldusest  Biureedisaldus mitte üle 0,5 %		Üldlämmastik  Nitraat-, ammoonium-, või amiidlämmastik.  Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võidakse märkida „madala biureedisaldusega”
3	Kaltsiumnitraadi lahus	Valmistis, mis saadakse kaltsiumnitraadi lahustamisel vees	8 % N	Liigi nimetusele võib järgneda kasutamiskiisid	Üldlämmastik

			<p>Ammooniumlämmastikku mitte üle 1 %</p> <p>Kaltsium väljendatakse vees lahustuva CaO-na</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– juureväliseks väetamiseks;</li> <li>– toitelahuste valmistamiseks;</li> <li>– kastmislahuste valmistamiseks</li> </ul>	<p>Vees lahustuv kaltsiumoksiid, kui veerus 5 toodud kasutusviis on märgitud</p> <p>Valikuliselt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nitraatlämmastik</li> <li>– ammooniumlämmastik</li> </ul>
4	Magneesiumnitraadi lahus	Keemilise reaktsiooni teel saadud ja magneesiumnitraadi vees lahustamisel saadud valmistis	<p>6 % N</p> <p>Lämmastik väljendatakse nitraatlämmastikuna</p>		<p>Nitraatlämmastik</p> <p>Vees lahustuv magneesiumoksiid</p>
			<p>9 % MgO</p> <p>Magneesium väljendatakse vees lahustuva magneesiumoksiidina</p> <p>Minimaalne pH sisaldus 4</p>		
5	Kaltsiumnitraadi suspensioon	Valmistis, milles vees lahustatud kaltsiumnitraat on suspensioonina	<p>8 % N</p> <p>Lämmastik väljendatakse üldlämmastikuna või nitraat- ja ammooniumlämmastikuna. Maksimaalne ammooniumlämmastiku sisaldus 1,0 %</p>	<p>Liigi nimetusele võib järgneda kasutamisiisid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– juureväliseks väetamiseks;</li> <li>– toitelahuste ja suspensiooni valmistamiseks;</li> </ul>	<p>Üldlämmastik</p> <p>Nitraatlämmastik</p> <p>Vees lahustuv kaltsiumoksiid, kui veerus 5 toodud kasutusviis on märgitud</p>
			<p>14 % CaO Kaltsium väljendatakse vees lahustuva CaO-na</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– kastmislahuste valmistamiseks</li> </ul>	



6	Lämmastikväetise lahus, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi	Keemiliselt või karbamiidformaldehüüdi vees lahustades saadud valmistis ja lämmastikväetiste A-1 loetelu valmistised käesolevas määruses, välja arvatud valmistised 3(a), 3(b) ja 5	<p>18 % N väljendatakse üldlämmastikuna.</p> <p>Vähemalt 1/3 kogu deklareeritud lämmastikust peab pärinema karbamiidformaldehüüdist.</p> <p>Biureedisisaldus mitte üle (amiidlämmastik + karbamiidformaldehüüd N) × 0,026</p>		<p>Üldlämmastik</p> <p>Iga lämmastikuvormi sisaldus peab olema vähemalt 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nitraatlämmastik</li> <li>– ammoniumlämmastik</li> <li>– amiidlämmastik</li> </ul> <p>Karbamiidformaldehüüdist pärinev lämmastik</p>
7	Lämmastikväetise suspensioon, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi	Keemiliselt või vees lahustunud karbamiidformaldehüüdi suspensioonil saadud valmistis ja lämmastikväetiste A-1 loetelu valmistised käesolevas määruses, välja arvatud valmistised 3(a), 3(b) ja 5	<p>18 % N väljendatakse üldlämmastikuna.</p> <p>Vähemalt 1/3 kogu deklareeritud lämmastikust peab pärinema karbamiidformaldehüüdist, millest vähemalt peab olema lahustuv kuumas vees.</p> <p>Biureedisisaldus mitte üle (amiidlämmastik + karbamiidformaldehüüd N) × 0,026</p>		<p>Üldlämmastik</p> <p>Iga lämmastikuvormi sisaldus peab olema vähemalt 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nitraatlämmastik</li> <li>– ammoniumlämmastik</li> <li>– amiidlämmastik</li> </ul> <p>Karbamiidformaldehüüdist pärinev lämmastik</p> <p>Karbamiidformaldehüüdist pärinev lämmastik, mis on lahustuv külmas vees</p> <p>Karbamiidformaldehüüdist pärinev lämmastik, mis on lahustuv kuumas vees</p>

8	Kaaliumformiaadi vesilahus	Toode, mis saadakse kaaliumhüdroksiidi, formaldehüüdi, butüüraldehüüdi ja sipelghappe reageerimisel, millele järgneb eraldamine ja aurustamine	50 % kaaliumformiaati 28 % K <sub>2</sub> O Kaaliumi väljendatakse vesilahustuva K <sub>2</sub> O-na 27 % formiaati		Vees lahustuv kaaliumoksiid
---	----------------------------	--	--	--	-----------------------------

## 2. Vedelad kompleksväetised

2.1	<b>Liigi nimetus</b>	NPK väetislahused				
	<b>Andmed tootmismeetodi kohta</b>	Keemiliselt ja vees lahustades saadud valmistis, mis normaaltingimustes säilib stabiilsena (stabiilne õhurõhu muutustele) ja millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid				
	<b>Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent) ja muud nõuded</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 15 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Toitainete sisaldus vähemalt: 2 % N, 3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 3 % K<sub>2</sub>O</li> <li>– Maksimaalne biureedisaldus: amiidlämmastik × 0,026</li> </ul>				
<b>Toitainete vormid, lahustuvus ja deklareeritud sisaldus veergudes 4, 5 ja 6; osakeste suurus</b>			<b>Väetiste identifitseerimise andmed ja muud nõuded</b>			
	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>
(1) Üldlämmastik	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	(1) Üldlämmastik	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(1) Vees lahustuv kaaliumoksiid	
(2) Nitraatlämmastik			(2) Lämmastiku vormid (2) kuni (4) peab deklareerima, kui nende sisaldus on vähemalt 1 massiprotsent		(2) Sõna „madala kloorisisaldusega” võib kasutada vaid juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 %	
(3) Ammooniumlämmastik			(3) Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võidakse		(3) Kloriidi sisaldus võidakse deklareerida	
(4) Amiidlämmastik						

			märkida „madala biureedisisaldusega”			
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>			<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>			
	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>
	1	2	3	4	5	6
2.2	<b>Liigi nimetus:</b>	NPK-väetise lahus, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi				
	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>	Keemiliselt ja vees lahustamise abil saadud atmosfäärirõhul püsiv toode, millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid ja mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi				
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 15 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Iga toitaine kohta: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N, vähemalt 25 % deklareeritud üldlämmastikusisaldusest peab olema saadud lämmastiku vormist (5)</li> <li>– 3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> <li>– 3 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> </li> </ul> <p>Maksimaalne biureedisisaldus: (N karbamiid-formaldehüüdi koostises) × 0,026</p>				
1) Lämmastik kokku	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	1) Lämmastik kokku	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1) Vees lahustuv kaaliumoksiid	
2) Nitraatlämmastik			2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida		2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 %	
3) Ammooniumlämmastik			3) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik		3) Võib deklareerida kloriidisisalduse	
4) Karbamiidlämmastik			4) Kui biureedisisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisisaldusega”			
5) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik						

Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus			Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
2.3	<b>Liigi nimetus:</b>	NPK-väetise suspensioon			
	<b>Andmed valmistamiseetodi kohta:</b>	Vedelsaadus, milles toitained esinevad nii suspensioonina vees kui ka lahuseks ja millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid			
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku: 20 %, (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Iga toitaine kohta: 3 % N, 4 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 4 % K<sub>2</sub>O</li> <li>– Maksimaalne biureedisaldus: karbamiidne N × 0,026</li> </ul>			
1) Lämmastik kokku	1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	1) Lämmastik kokku	Väetises ei tohi olla toomasrõbu, alumiiniumkaltsiumfosfaati, kaltsineeritud fosfaate, osaliselt lahustatud fosfaate ega looduslikke fosfaate	1) Vees lahustuv kaaliumoksiid
2) Nitraatlämmastik	2) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida	1) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvvorm 2	2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 %
3) Ammooniumlämmastik	3) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		3) Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisaldusega”	2) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on vähemalt 2 %, deklareeritakse lahustuvvorm 3 ja märgitakse ka vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus	3) Võib deklareerida kloriidisisalduse
4) Karbamiidlämmastik					
Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus			Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6

2.4	<b>Liigi nimetus:</b>	NPK-väetise suspensioon, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi			
	<b>Andmed valmistamiseetodi kohta:</b>	Vedelsaadus, milles toitained esinevad nii lahuseks kui ka suspensioonina vees ja millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid ja mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi			
	<b>Minimaalne toitaainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 20 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Iga toitaine kohta: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N, vähemalt 25 % deklareeritud üldlämmastiksisaldusest peab olema saadud lämmastiku vormist (5)</li> <li>– Vähemalt 3/5 deklareeritud lämmastiksisaldusest (5) peab olema kuumas vees lahustuv</li> <li>– 4 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> <li>– 4 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> </li> </ul> <p>Maksimaalne biureedisaldus: (N karbamiid-formaldehüüdi koostises) × 0,026</p>			
1) Lämmastik kokku 2) Nitraatlämmastik 3) Ammooniumlämmastik 4) Karbamiidlämmastik 5) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik	1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 2) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	1) Lämmastik kokku 2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida 3) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik 4) Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisaldusega”	Väetises ei tohi olla toomasrõbu, alumiiniumkaltsiumfosfaati, kaltsineeritud fosfaate, osaliselt lahustatud fosfaate ega looduslikke fosfaate 1) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvvorm 2 2) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on vähemalt 2 %, deklareeritakse lahustuvvorm 3 ja märgitakse ka vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus	1) Vees lahustuv kaaliumoksiid 2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 % 3) Võib deklareerida kloriidisisalduse

Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus				Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded				
N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
1		2	3	4		5	6	
2.5	<b>Liigi nimetus:</b>	NP-väetise lahus						
	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>	Keemiliselt ja vees lahustamise abil saadud atmosfäärirõhul püsiv toode, millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid						
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	— Kokku: 18 %, (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) — Iga toitaine kohta: 3 % N, 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> — Maksimaalne biureedisisaldus: karbamiid N × 0,026						
1) Lämmastik kokku	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			1) Lämmastik kokku	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -			
2) Nitraatlämmastik				2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida				
3) Ammooniumlämmastik				3) Kui biureedisisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisisaldusega”				
4) Karbamiidlämmastik								
Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus				Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded				
N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
1		2	3	4		5	6	
2.6	<b>Liigi nimetus:</b>	NP-väetise lahus, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi						
	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>	Keemiliselt ja vees lahustamise abil saadud atmosfäärirõhul püsiv toode, millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid ja mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi						

	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 18 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>– Iga toitaine kohta: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N, vähemalt 25 % deklareeritud üldlämmastikuisaldusest peab olema saadud lämmastiku vormist (5)</li> <li>– 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> </ul> </li> </ul> <p>Maksimaalne biureedisisaldus: (N karbamiid-formaldehüüdi koostises) × 0,026</p>			
1) Lämmastik kokku	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		1) Lämmastik kokku	Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
2) Nitraatlämmastik			2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida		
3) Ammooniumlämmastik			3) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik		
4) Karbamiidlämmastik			4) Kui biureedisisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisisaldusega”		
5) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik					
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>			<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>		
<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>
1		2	4		5
<b>K<sub>2</sub>O</b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>	
3		6		6	
2.7	<b>Liigi nimetus:</b>	NP-väetise suspensioon			
	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>	Vedelsaadus, milles toitained esinevad nii lahusena kui ka suspensioonina vees ja millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid			
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku: 18 %, (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>– Iga toitaine kohta: 3 % N, 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> <li>– Maksimaalne biureedisisaldus: karbamiid N × 0,026</li> </ul>			

1) Lämmastik kokku	1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> —			1) Lämmastik kokku	Väetises ei tohi olla toomasräbu, alumiiniumkaltsiumfosfaati, kaltsineeritud fosfaate, osaliselt lahustatud fosfaate ega looduslikke fosfaate	
2) Nitraatlämmastik				2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida		
3) Ammooniumlämmastik	2) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			3) Kui biureedisisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisisaldusega”	1) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvvorm 2	
4) Karbamiidlämmastik	3) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				2) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on vähemalt 2 %, deklareeritakse lahustuvvorm 3 ja märgitakse ka vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus	
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>				<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>		
<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>N</b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>
1		2		4		6
2.8	<b>Liigi nimetus:</b>	NP-väetise suspensioon, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi				
	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>	Vedelsaadus, milles toitained esinevad nii lahuseks kui ka suspensioonina vees ja millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid ja mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi				
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 18 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>– Iga toitaine kohta: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N, vähemalt 25 % deklareeritud üldlämmastiksisaldusest peab olema saadud lämmastiku vormist (5)</li> <li>– Vähemalt 3/5 deklareeritud lämmastiksisaldusest (5) peab olema kuumas vees lahustuv</li> <li>– 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> </ul> </li> </ul> <p>Maksimaalne biureedisisaldus: (N karbamiid-formaldehüüdi koostises) × 0,026</p>				



1) Lämmastik kokku	1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			1) Lämmastik kokku	Väetises ei tohi olla toomasräbu, alumiiniumkaltsiumfosfaati, kaltsineeritud fosfaate, osaliselt lahustatud fosfaate ega looduslikke fosfaate	
2) Nitraatlämmastik	2) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida		
3) Ammooniumlämmastik				3) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik	1) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvvorm 2	
4) Karbamiidlämmastik	3) Neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			4) Kui biureedisisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisisaldusega”	2) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on vähemalt 2 %, deklareeritakse lahustuvvorm 3 ja märgitakse ka vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus	
5) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik						
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>				<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>		
<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>		
1		2		3		
<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>		
4		5		6		
2.9	Liigi nimetus:	NK-väetise lahus				
	Andmed valmistamismeetodi kohta:	Keemiliselt ja vees lahustamise abil saadud atmosfäärirõhul püsiv toode, millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid				
	Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku: 15 % (N + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Iga toitaine kohta: 3 % N, 5 % K<sub>2</sub>O</li> <li>– Maksimaalne biureedisisaldus: karbamiid N × 0,026</li> </ul>				
1) Lämmastik kokku		Vees lahustuv K <sub>2</sub> O		1) Lämmastik kokku		1) Vees lahustuv kaaliumoksiid
2) Nitraatlämmastik						2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib

3) Ammooniumlämmastik			2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida		kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 %	
4) Karbamiidlämmastik			3) Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisaldusega”		3) Võib deklareerida kloriidisisalduse	
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>			<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>			
<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>
1		2	3	4	5	6
2.10	<b>Liigi nimetus:</b>		NK-väetise lahus, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi			
	<b>Andmed valmistamiseetodi kohta:</b>		Keemilise menetluse ja vees lahustamise abil saadud atmosfäärirõhul püsiv toode, millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid ja mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi			
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku 15 % (N + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Iga toitaine kohta: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N, vähemalt 25 % deklareeritud ülldämmastikusisaldusest peab olema saadud lämmastiku vormist (5)</li> <li>– 5 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> </li> </ul> <p>Maksimaalne biureedisaldus: (N karbamiid-formaldehüüdi koostises) × 0,026</p>			
1) Lämmastik kokku		Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	1) Lämmastik kokku		1) Vees lahustuv kaaliumoksiid	
2) Nitraatlämmastik			2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida		2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 %	
3) Ammooniumlämmastik			3) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik			
4) Karbamiidlämmastik						

5) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik				4) Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisaldusega”			3) Võib deklareerida kloriidisalduse				
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>				<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>							
<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>		<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>	
1		2		3		4		5		6	
2.11	<b>Liigi nimetus:</b>		NK-väetise suspensioon								
	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>		Vedelsaadus, milles toitained esinevad nii lahusena kui ka suspensioonina vees ja millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid								
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kokku: 18 % (N + K<sub>2</sub>O)</li> <li>– Iga toitaine kohta: 3 % N, 5 % K<sub>2</sub>O</li> <li>– Maksimaalne biureedisaldus: karbamiid N × 0,026</li> </ul>								
1) Lämmastik kokku				Vees lahustuv K <sub>2</sub> O		1) Lämmastik kokku				1) Vees lahustuv kaaliumoksiid	
2) Nitraatlämmastik						2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida				2) Sõnu „vähese kloriidisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 %	
3) Ammooniumlämmastik						3) Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisaldusega”				3) Võib deklareerida kloriidisalduse	
4) Karbamiidlämmastik											
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>				<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>							
<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>		<b>N</b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>K<sub>2</sub>O</b>	
1		2		3		4		5		6	
2.12	<b>Liigi nimetus:</b>		NK-väetise suspensioon, mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi								

	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>	Vedelsaadus, milles toitained esinevad nii lahusesena kui ka suspensioonina vees ja millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid ja mis sisaldab karbamiidformaldehüüdi				
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	<p>— Kokku 18 % (N + K<sub>2</sub>O)</p> <p>— Iga toitaine kohta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 % N, vähemalt 25 % deklareeritud üldlämmastikuisaldusest peab olema saadud lämmastiku vormist (5)</li> <li>– Vähemalt 3/5 deklareeritud lämmastikuisaldusest (5) peab olema kuumas vees lahustuv</li> <li>– 5 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> <p>Maksimaalne biureedisaldus: (N karbamiid-formaldehüüdi koostises) × 0,026</p>				
1) Lämmastik kokku		Vees lahustuv K <sub>2</sub> O	1) Lämmastik kokku		1) Vees lahustuv kaaliumoksiid	
2) Nitraatlämmastik			2) Kui mõnes punktides 2, 3 ja 4 osutatud vormis esineva lämmastiku sisaldus on üle 1 massiprotsendi, tuleb see deklareerida		2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 %	
3) Ammooniumlämmastik			3) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik		3) Võib deklareerida kloriidisisalduse	
4) Karbamiidlämmastik			4) Kui biureedisaldus on alla 0,2 %, võib lisada sõnad „vähese biureedisaldusega”			
5) Karbamiidformaldehüüdist saadud lämmastik						
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>			<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>			
	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>
	1	2	3	4	5	6
2.13	<b>Liigi nimetus:</b>	PK-väetise lahus				
	<b>Andmed valmistamismeetodi kohta:</b>	Keemilise menetluse ja vees lahustamise abil saadud toode, millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid				

	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>	— Kokku: 18 % (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O) — Iga toitaine kohta: 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5 % K <sub>2</sub> O				
		Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O		Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1) Vees lahustuv kaaliumoksiid 2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 % 3) Võib deklareerida kloriidisisalduse
<b>Veergude 4, 5 ja 6 kohaselt deklareeritavad toitainevormid, lahustuvvormid ja toitainesisaldused — osakeste suurus</b>				<b>Andmed väetiste identifitseerimiseks — muud nõuded</b>		
	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>
	1	2	3	4	5	6
2.14	<b>Liigi nimetus:</b>		PK-väetise suspensioon			
	<b>Valmistamismeetodi andmed:</b>		Vedelsaadus, milles toitained esinevad nii lahuseks kui ka suspensioonina vees ja millesse ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid			
	<b>Minimaalne toitainesisaldus (massiprotsentides) ja muud nõuded:</b>		— Kokku: 18 % (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O) — Iga toitaine kohta: 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5 % K <sub>2</sub> O			
		1) Vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 2) Neutraalses ammooniumsitraadi lahuses lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3) Neutraalses ammooniumsitraadi lahuses ja vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Vees lahustuv K <sub>2</sub> O		Väetises ei tohi olla toomasrõbu, alumiiniumkaltsiumfosfaati, kaltsineeritud fosfaate, osaliselt lahustatud fosfaate ega looduslikke fosfaate  1) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on alla 2 %, deklareeritakse ainult lahustuvvorm 2  2) Kui vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus on vähemalt 2 %, deklareeritakse lahustuvvorm 3 ja märgitakse ka vees lahustuva P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sisaldus	1) Vees lahustuv kaaliumoksiid 2) Sõnu „vähese kloriidisisaldusega” võib kasutada ainult juhul, kui Cl sisaldus ei ületa 2 % 3) Võib deklareerida kloriidisisalduse

### Anorgaanilised teisejärguliste toitelementidega väetised

Jrk nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
1	Kaltsiumsulfaat	Looduslikult esinev või tööstuslikult saadud valmistis, mis sisaldab erineva hüdratatsiooni taseme juures kaltsiumsulfaati	25 % CaO 35 % SO <sub>3</sub>  Kaltsium ja väävel väljendatakse üldsisaldusena CaO + SO <sub>3</sub>  Osakeste suurus: <ul style="list-style-type: none"><li>– vähemalt 80 % läbib 2 mm avadega sõela,</li><li>– vähemalt 99 % läbib 10 mm avadega sõela</li></ul>	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Kogu vääveltrioksiid  Valikuliselt: kogu CaO
2	Kaltsiumkloriidi lahus	Tööstuslikult saadud kaltsiumkloriidi lahus	12 % CaO  Kaltsium väljendatakse vees lahustuva CaO-na		Kaltsiumoksiid  Valikuliselt: kogu CaO
2.1	Kaltsiumformiaat	Keemiliselt saadud valmistis, mis sisaldab põhikoostisosana kaltsiumformiaati	33,6 % CaO  Kaltsium väljendatakse vees lahustuva CaO-na		Kaltsiumoksiid  formiaat

			56 % formiaati		
2.2	Vedel kaltsiumformiaat	Valmistis, mis saadakse kaltsiumformiaadi lahustamisel vees	21 % CaO  Kaltsium väljendatakse vees lahustuva CaO-na  35 % formiaati		Kaltsiumoksiid  formiaat
2.3	Iminodimerevaikhappe kaltsiumkelaat	Keemiline toode, mis sisaldab põhikomponendina iminodimerevaikhappe kaltsiumkelaati ja millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi toitaineid	9 % CaO  Iminodimerevaikhappega (IDHA) kelaaditud kaltsium, väljendatuna vees lahustuva CaO-na		Iminodimerevaikhappega (IDHA) kelaaditud kaltsium, väljendatuna vees lahustuva CaO-na
3	Väävel elemendina	Võrdlemisi rafineeritud looduslik või tööstuslikult saadud valmistis	98 % S (245 % SO <sub>3</sub> )  Väävel väljendatakse kogu SO <sub>3</sub> -na		Kogu vääveltrioksiid
4	Kiseriit	Mineraalset päritolu valmistis, mis sisaldab põhikomponendina monohüdraatmagneesiumsulfaati)	24 % MgO  45 % SO <sub>3</sub>  Magneesium ja väävel väljendatakse vees lahustuva magneesiumoksiidina ja vääveltrioksiidina	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Vees lahustuv magneesiumoksiid  Valikuliselt: vees lahustuv vääveltrioksiid
5	Magneesiumsulfaat	Valmistis, mille põhiline koostisosa on magneesiumsulfaatheptahüdraat	15 % MgO  28 % SO <sub>3</sub>  Kui lisatakse mikroelemente, deklareeritakse need vastavalt artikli 6 lõigetele 4 ja 6:  10 % MgO	Võib lisada tavapäraseid kaubanimetusi	Vees lahustuv magneesiumoksiid  Vees lahustuv vääveltrioksiid

			17 % SO <sub>3</sub>  Magneesium ja väävel väljendatakse vees lahustuva magneesiumoksiidi ja vääveltrioksiidina		
5.1	Magneesiumsulfaadi lahus	Vees lahustamise tulemusena saadud tööstusliku päritoluga valmistis, mis sisaldab magneesiumsulfaati	5 % MgO  10 % SO <sub>3</sub>  Magneesium ja väävel väljendatakse vees lahustuva magneesiumoksiidina ja vees lahustuva väävelanhüdriidina	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Vees lahustuv magneesiumoksiid  Valikuliselt: vees lahustuv väävelanhüdriid
5.2	Magneesiumhüdrok siid	Keemiliselt saadud valmistis, mis sisaldab põhikoostisosana magneesiumhüdrok siidi	60 % MgO  Osakeste suurus: vähemalt 99 % on võimelised läbima sõela suurusega 0,063 mm		Kogu magneesiumoksiid
5.3	Magneesiumhüdrok siidi suspensioon	Valmistis, mis sisaldab suspensiooni tulemusena saadud tüüpi 5.2	24 % MgO		Kogu magneesiumoksiid
6	Magneesiumkloriidi lahus	Tööstusliku päritoluga valmistis, mis saadakse magneesiumkloriidi lahustamisele	13 % MgO  Magneesium väljendatakse magneesiumoksiidina  Maksimaalne kaltsiumi sisaldus 3 % CaO		Magneesiumoksiid



### Nõuded mikrotoitaineid sisaldavatele väetistele

**Selgitav märkus:** allpool nimetatud märkusi kohaldatakse kogu Lisale 5

**Märge 1:** kelaadimoodustaja nime võib väljendada käesoleva lisa punktis 3 nimetatud lühendina, kasutades suuri algustähti

**Märge 2:** kui valmistise lahustamisel vees ei jää sadet, võib väljendada „lahustamiseks”

**Märge 3:** kui mikroelement on esitatud kelaadi vormis, tuleb lisada pH vahemik, garanteeritakse kelaatühendi stabiilsus

#### 1. Mikroväetised, mis sisaldavad ainult ühte mikroelementi

##### 1.1. Boor

Jrk nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
1a	Boorhape	Valmistis, mis saadakse boraadi reageerimisel happega	14 % vees lahustuv boor	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Vees lahustuv boor (B)
1b	Naatriumboraat	Keemiliselt saadud valmistis, mis sisaldab peamiselt naatriumboraati	10 % vees lahustuv boor	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Vees lahustuv boor (B)
1c	Kaltsiumboraat	Valmistis, mis saadakse kolemaniidist või pandermiidist, sisaldab peamiselt kaltsiumboraati	7 % üldboor	Võib lisada tuntud kaubanduslikud nimetused	Üldboor (B)

			Osakeste suurus: vähemalt 98 % läbib sõela 0,063 mm avadega sõela		
1d	Booretanolamiin	Valmistis, mis saadakse boorhappe ja etanolamiini reageerimisel	8 % vees lahustuv boor		Vees lahustuv boor (B)
1e	Boraadi väetislahus	Valmistis, mis saadakse liigi 1a ja/või 1b ja/või 1d lahustamisel	2 % vees lahustuv boor	Valmistise nimes tuleb märkida väetise koostisosa olemasolu	Vees lahustuv boor (B)
1f	Boraatväetise suspensioon	Valmistis, mis saadakse liigi 1a ja/või 1b ja/või 1c ja/või 1d suspendeerimisel vees	2 % üldboori	Märgistusel peavad olema väetise koostisosade nimetused.	Üldboor (B) Vees lahustuv boor (B), kui seda leidub

## 1.2. Koobalt

Jrk nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimussisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
2a	Koobaltisool	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on koobalti mineraalsool	19 % vees lahustuv Co	Valmistise nimes peab sisalduma viide seotud anioonile	Vees lahustuv koobalt (Co)
2b	Koobalkelaat	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab koobalti ja tunnustatud kelaadimoodustaja(te) ühendit	5 % vees lahustuvat koobaltit, millest vähemalt 80 % moodustab kelaadi tunnustatud kelaadimoodustaja(te)ga	Iga sellise tunnustatud kelaadimoodustaja nimetus, mis moodustab kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva koobaltiga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv koobalt (Co)  Valikuliselt: tunnustatud kelaadimoodustajaga seotud koobaltit (Co) kokku  Selliste tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud koobalt (Co), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva

					koobaltiga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi)
2c	Koobaltväärtise lahus	Liikide 2a ja/või 2b või 2d vesilahus	2 % vees lahustuvat koobaltit  Kui segus kasutatakse liike 2a ja 2d, siis peab kompleksifraktsioon sisaldama vähemalt 40 % vees lahustuvat koobaltit (Co)	Märgistusel peab olema:  1) anorgaanilis(t)e aniooni(de) nimetus/nimetused, kui anioone esineb;  2) mis tahes lubatud kelaadimoodustaja nimetus, ning kelaadimoodustaja (kui seda kasutatakse) peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva koobaltiga ja teda peab saama identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi,  või lubatud  kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi, kui see on olemas	Vees lahustuv koobalt  Selliste lubatud kelaadimoodustajatega seotud koobalt (Co), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva koobaltiga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi.  Lubatud kompleksimoodustajaga seotud koobalt, kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi  Valikuliselt: lubatud kelaadimoodustaja(te)ga seotud koobaltit (Co) kokku
2d	Koobaltkompleksväärtis	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab koobaltit, mis on keemiliselt seotud ühe lubatud kompleksimoodustajaga	5 % vees lahustuvat koobaltit, kusjuures vähemalt 80 % vees lahustuvast koobaltist peab olema kompleksifraktsioonis	Märgistusel peab olema lubatud kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv koobalt  Komplekseerunud üldkoobalt (Co)

### 1.3. Vask

Jrk nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
3a	Vasesool	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on vase mineraalool	20 % vees lahustuvat vaske	Valmistise nimes peab sisalduma viide seotud anioonile	Vees lahustuv vask (Cu)
3b	Vaskoksiid	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on vaskoksiid	70 % üldvase sisaldus Osakeste suurus: vähemalt 98 % läbib 0,063 mm avadega sõela		Üldvase sisaldus (Cu)
3c	Vaskhüdroksiid	Keemiliselt valmistatu valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on vaskhüdroksiid	45 % üldvase sisaldus Osakeste suurus: vähemalt 98 % läbib 0,063 mm avadega sõela		Üldvase sisaldus (Cu)
3d	Vaskkelaat	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab vase ja tunnustatud kelaadimoodustaja(te) ühendit	5 % vees lahustuvat vaske, millest vähemalt 80 % moodustab kelaadi tunnustatud kelaadimoodustaja(te)ga	Iga sellise tunnustatud kelaadimoodustaja nimetus, mis moodustab kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva vasega ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv vask (Cu)  Valikuliselt: tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud vaske (Cu) kokku  Selliste tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud vask (Cu), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva vasega ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi)
3e	Vase baasväetis	Valmistis, mis saadakse E.1.3 loetelu valmististe 3a ja/või 3b	5 % üldvase sisaldus	Valmistise nimele lisatakse:	Üldvase sisaldus (Cu)

		ja/või 3c ja/või 3d segamisel täiteainega, mis ei sisalda vaske		1) vase koostisosade nimi(ed); 2) mis tahes kelaadimoodustaja nimi	Vees lahustuva vase (Cu) sisaldus, kui seda on rohkem kui ¼ vase üldsisaldusest  Vaskkelaat (Cu), kui esineb
3f	Vaskvætise lahus	Liikide 3a ja/või 3d või 3i vesilahus	2 % vees lahustuvat vaske  Kui segus kasutatakse liike 3a ja 3i, siis peab kompleksifraktsioon sisaldama vähemalt 40 % vees lahustuvat vaske	Märgistusel peab olema:  1) anorgaanilis(t)e aniooni(de) nimetus (nimetused);  2) iga sellise lubatud kelaadimoodustaja nimetus, ning kelaadimoodustaja (kui seda kasutatakse) peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva vasega ja teda peab saama identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi,  Või lubatud  kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv vask  Selliste lubatud kelaadimoodustajatega seotud vask (Cu), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva vasega ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi  Lubatud kompleksimoodustajaga seotud vask, kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi  Valikuliselt: lubatud kelaadimoodustaja(te)ga seotud vaske (Cu) kokku
3g	Vaskoksükloriid	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on vaskoksükloriid (Cu <sub>2</sub> Cl(OH) <sub>3</sub> )	50 % üldvase sisaldus  Osakeste suurus: vähemalt 98 % läbib sõela 0,063 mm avadega sõela		Üldvase sisaldus (Cu)
3h	Vaskvætise suspensioon	Valmistis, mis saadakse liikide 3a ja/või 3b ja/või 3c ja/või 3d ja/või 3g suspendeerimisel vees	17 % üldvaske	Märgistusel peab olema:  1) aniooni(de) nimetus (nimetused), kui anioone leidub;	Üldvask (Cu)  Vees lahustuv vask, kui esineb

				2) iga sellise lubatud kelaadimoodustaja nimetus, ning kelaadimoodustaja (kui seda kasutatakse) peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva vasega ja teda peab saama identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi	Selliste lubatud kelaadimoodustajatega seotud vask (Cu), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva vasega ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi
3i	Vaskkompleksväetis	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab vaske, mis on keemiliselt seotud ühe lubatud kompleksimoodustajaga	5 % vees lahustuvat vaske, kusjuures vähemalt 80 % vees lahustuvast vasest peab olema kompleksifraktsioonis	Märgistusel peab olema lubatud kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv vask Komplekseerunud üldvask (Cu)

#### 1.4. Raud

Jrk-nr	Liigi nimetus	Andmed valmistamisviisi ja oluliste komponentide kohta	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsentides)  Andmed toitainete väljendusviisi kohta  Muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitained, mille sisaldus tuleb deklareerida  Muud kriteeriumid  Toitainevormid ja lahustuvvormid
4a	Rauasool	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on rauasool	12 % vees lahustuvat rauda	Valmistise nimes peab sisalduma mineraalaniooni nimi.	Vees lahustuv raud (Fe)
4b	Raudkelaat	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab raua ja tunnustatud kelaadimoodustaja(te) ühendit	5 % vees lahustuvat rauda, millest kelaatne fraktsioon moodustab vähemalt 80 % ja millest vähemalt 50 % on kelaaditud tunnustatud kelaadimoodustaja(te)ga	Iga sellise tunnustatud kelaadimoodustaja nimetus, mis moodustab kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva rauaga ning mida saab identifitseerida ja	Vees lahustuv raud (Fe)  Valikuliselt: tunnustatud kelaadimoodustajaga seotud rauda (Fe) kokku

				kvantifitseerida Euroopa standardi järgi	Selliste tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud raud (Fe), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva rauaga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi
4c	Raudväetise lahus	Liikide 4a ja/või 4b või 4d vesilahus	2 % vees lahustuvat rauda  Kui segus kasutatakse liike 4a ja 4d, siis peab kompleksifraktsioon sisaldama vähemalt 40 % vees lahustuvat rauda	Märgistusel peab olema:  1) anorgaanilis(t)e aniooni(de) nimetus (nimetused), kui anioone leidub;  2) iga sellise lubatud kelaadimoodustaja nimetus, ning kelaadimoodustaja (kui seda kasutatakse) peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva rauaga ja teda peab saama identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi,  või lubatud  kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv raud (Fe)  Selliste lubatud kelaadimoodustajatega seotud raud (Fe), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva rauaga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi  Lubatud kompleksimoodustajaga seotud raud, kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi  Valikuliselt: lubatud kelaadimoodustaja(te)ga seotud rauda (Fe) kokku
4d	Raudkompleksväetis	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab rauda, mis on keemiliselt seotud ühe lubatud kompleksimoodustajaga	5 % vees lahustuvat rauda, kusjuures vähemalt 80 % vees lahustuvast rauast peab olema kompleksifraktsioonis	Märgistusel peab olema lubatud kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv raud (Fe)  Komplekseerunud üldraud (Fe)

## 1.5. Mangaan

Jrk nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
5a	Mangaanisool	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on mangaan (II) sool	17 % vees lahustuvat mangaani	Valmistise nimes peab sisalduma viide seotud anioonile	Vees lahustuv mangaan (Mn)
5b	Mangaankelaat	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab mangaani ja tunnustatud kelaadimoodustaja(te) ühendit	5 % vees lahustuvat mangaani, millest vähemalt 80 % moodustab kelaadi tunnustatud kelaadimoodustaja(te)ga	Iga sellise tunnustatud kelaadimoodustaja nimetus, mis moodustab kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva mangaaniga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv mangaan (Mn)  Valikuliselt: tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud mangaani (Mn) kokku  Selliste tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud mangaan (Mn), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva mangaaniga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi
5c	Mangaanoksiid	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on mangaanoksiid	40 % üldmangaani  Osakeste suurus: vähemalt 80 % läbib 0,063 mm avadega sõela		Üldmangaanisisaldus (Mn)
5d	Mangaani baasväetis	Valmistis, mis saadakse tüüpide 5a ja 5c segamisel	17 % üldmangaani	Valmistise nimele lisatakse mangaani koostisosade nimed	Üldmangaanisisaldus (Mn)  Vees lahustuva mangaani (Mn) sisaldus, kui seda on rohkem kui 1/4 mangaani üldsisaldusest
5e	Mangaanväetise lahus	Liikide 5a ja/või 5b või 5g vesilahus	2 % vees lahustuv Mn	Märgistusel peab olema:	Vees lahustuv mangaan (Mn)



			<p>Kui segus kasutatakse liike 5a ja 5g, siis peab kompleksifraktsioon sisaldama vähemalt 40 % vees lahustuvat mangaani</p>	<p>1) anorgaanilis(t)e aniooni(de) nimetus (nimetused), kui anioone leidub;</p> <p>2) iga sellise lubatud kelaadimoodustaja nimetus, ning kelaadimoodustaja (kui seda kasutatakse) peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva mangaaniga ja teda peab saama identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi,</p> <p>või</p> <p>lubatud kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi</p>	<p>Selliste lubatud kelaadimoodustajatega seotud mangaan (Mn), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva mangaaniga ning mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi</p> <p>Lubatud kompleksimoodustajaga seotud mangaan, kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi</p> <p>Valikuliselt: lubatud kelaadimoodustaja(te)ga seotud mangaani (Mn) kokku</p>
5f	Mangaanväetise suspensioon	Valmistis, mis saadakse liigi 5a ja/või 5b ja/või 5c suspendeerimisel vees	17 % üldmangaani (Mn)	<p>Märgistusel peab olema:</p> <p>1) aniooni(de) nimetus (nimetused), kui anioone leidub;</p> <p>2) iga sellise lubatud kelaadimoodustaja nimetus, ning kelaadimoodustaja (kui seda kasutatakse) peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva mangaaniga ja teda peab saama identifitseerida ja</p>	<p>Üldmangaan (Mn)</p> <p>Vees lahustuv mangaan, kui seda esineb</p> <p>Mis tahes lubatud kelaadimoodustajaga seotud mangaan (Mn), kelaadimoodustaja peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva mangaaniga ning seda peab saama identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi.</p>

				kvantifitseerida standardi järgi	Euroopa
5g	Mangaankompleksväetis	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab mangaani, mis on keemiliselt seotud ühe lubatud kompleksimoodustajaga	5 % vees lahustuvat mangaani, kusjuures vähemalt 80 % vees lahustuvast mangaanist peab olema kompleksifraktsioonis	Märgistusel peab olema lubatud kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv mangaan (Mn)  Komplekseerunud üldmangaan (Mn)

### 1.6. Molübdeen

Jrk nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
6a	Naatriummolübdaat	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on naatriummolübdaat	35 % vees lahustuvat molübdeeni		Vees lahustuv molübdeen (Mo)
6b	Ammooniummolübdaat	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on ammooniummolübdaat	50 % vees lahustuvat molübdeeni		Vees lahustuv molübdeen (Mo)
6c	Molübdeeni baasväetis	Valmistis, mis saadakse E.1.6 loetelu, valmististe 6a ja 6b segamisel	35 % vees lahustuvat molübdeeni	Valmistise nimele lisatakse molübdeeni koostisosade nimed	Vees lahustuv molübdeen (Mo)
6d	Molübdeeni baasväetise lahus	Valmistis, mis saadakse E.1.6 loetelu, valmististe 6a ja/või 6b lahustamisel vees	3 % vees lahustuvat molübdeeni	Valmistise nimele lisatakse molübdeeni koostisosade nimed	Vees lahustuv molübdeen (Mo)

## 1.7. Tsink

Jrk nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent); toitainete andmete väljendusviis; muud nõudmised	Liigi nimetuse kohta muud andmed	Toitainete sisalduse esitamise viis; toitainete tüüp ja lahustuvus; muud tunnused
7a	Tsingisool	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on mineraalne tsingisool	15 % vees lahustuvat tsinki	Valmistise nimes peab sisalduma viide seotud anioonile	Vees lahustuv tsink (Zn)
7b	Tsinkkelaat	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab tsingi ja tunnustatud kelaadimoodustaja(te) ühendit	5 % vees lahustuvat tsinki, millest vähemalt 80 % moodustab kelaadi tunnustatud kelaadimoodustaja(te)ga	Iga sellise tunnustatud kelaadimoodustaja nimetus, mis moodustab kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva tsingiga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv tsink (Zn)  Valikuliselt: tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud tsinki (Zn) kokku  Selliste tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud tsink (Zn), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva tsingiga ja mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi
7c	Tsinkoksiid	Keemiliselt saadud valmistis, mille põhiliseks koostisosaks on tsinkoksiid	70 % üldtsinki  Osakeste suurus: vähemalt 80 % läbib 0,063 mm avadega sõela		Üldtsink (Zn)
7d	Tsingi baasväetis	Valmistis, mis saadakse tüüpide 7a ja 7c segamisel	30 % üldtsink	Valmistise nimele lisatakse tsingi koostisosade nimed	Üldtsink (Zn)  Vees lahustuva tsingi (Zn) sisaldus, kui seda on rohkem kui ¼ tsingi üldsisaldusest

7e	Tsinkväetise lahus	Liikide 7a ja/või 7b või 7g vesilahus	<p>2 % vees lahustuvat Zn</p> <p>Kui segus kasutatakse liike 7a ja 7g, siis peab kompleksifraktsioon sisaldama vähemalt 40 % vees lahustuvat tsinki</p>	<p>Märgistusel peab olema:</p> <p>1) anorgaanilis(t)e aniooni(de) nimetus (nimetused), kui anioone leidub;</p> <p>2) iga sellise lubatud kelaadimoodustaja nimetus, ning kelaadimoodustaja (kui seda kasutatakse) peab moodustama kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva tsingiga ja teda peab saama identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi,</p> <p>või lubatud</p> <p>kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi</p>	<p>Vees lahustuv tsink</p> <p>Selliste lubatud kelaadimoodustajatega seotud tsink (Zn), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva tsingiga ning mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi</p> <p>Lubatud kompleksimoodustajaga seotud tsink, kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi</p> <p>Valikuliselt: lubatud kelaadimoodustaja(te)ga seotud tsinki (Zn) kokku</p>
7f	Tsinkväetise suspensioon	Valmistis, mis on saadud liikide 7a ja/või 7c ja/või 7b suspendeerimisel veega	20 % tsinki kokku	<p>Märgistus peab sisaldama:</p> <p>1) aniooni(de) nimetust (nimetusi)</p> <p>2) iga sellise tunnustatud kelaadimoodustaja nimetust, mis moodustab kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva tsingiga (kui seda esineb) ning mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi</p>	<p>Tsinki kokku (Zn)</p> <p>Vees lahustuv tsink (Zn) (kui seda esineb)</p> <p>Selliste tunnustatud kelaadimoodustajatega seotud tsink (Zn), mis moodustavad kelaadi vähemalt 1 % vees lahustuva tsingiga ning mida saab identifitseerida ja kvantifitseerida Euroopa standardi järgi</p>

7g	Tsinkkompleksväetis	Vees lahustuv valmistis, mis sisaldab tsinki, mis on keemiliselt seotud ühe lubatud kompleksimoodustajaga	5 % vees lahustuv tsink, kusjuures vähemalt 80 % vees lahustuvast tsingist peab olema kompleksifraktsioonis	Mürgistusel peab olema lubatud kompleksimoodustaja nimetus ning kompleksimoodustajat peab saama identifitseerida Euroopa standardi järgi	Vees lahustuv tsink (Zn) Komplekseerunud üldtsink (Zn)
----	---------------------	---	---	--	---

## 2. Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) väetistes; mitut mikroelementi sisaldavad väetiseliigid

**2.1** Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) mikroelemente sisaldavates tahketes ja vedelates väetistes

	Mikroelementide esinemise vormid	
	Mineraal-sena	Kelaadi või kompleksin a
Element:		
Boor (B)	0,2	0,2
Koobalt (Co)	0,02	0,02
Vask (Cu)	0,5	0,1
Raud (Fe)	2,0	0,3
Mangaan (Mn)	0,5	0,1
Molübdeen (Mo)	0,02	–
Tsink (Zn)	0,5	0,1

**2.2.** Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) mulda viidavates väetistes, mis sisaldavad esma- ja/või teisejärgulisi toitaineid koos mikroelementidega

	Põllul või rohumaal	Aiandus
Boor (B)	0,01	0,01
Koobalt (Co)	0,002	–
Vask (Cu)	0,01	0,002
Raud (Fe)	0,5	0,02
Mangaan (Mn)	0,1	0,01
Molübdeen (Mo)	0,001	0,001
Tsink (Zn)	0,01	0,002

**2.3.** Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) lehtede pritsimiseks kasutatavates väetistes, mis sisaldavad esma- ja/või teisejärgulisi toitaineid koos mikroelementidega

Boor (B)	0,010
Koobalt (Co)	0,002
Vask (Cu)	0,002
Raud (Fe)	0,020
Mangaan (Mn)	0,010
Molübdeen (Mo)	0,001
Tsink (Zn)	0,002

## 2.4 Vedelad ja tahked mikrovetiste segud

Nr	Liigi nimetus	Andmed valmistamisviisi ja oluliste koostisosade kohta	Mikroelementide miinimumsisaldus kokku (massiprotsentides)  Andmed mikroelementide väljendusviisi kohta  Muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Mikroelemendid, mille sisaldus tuleb deklareerida  Mikroelementide vormid ja lahustuvus  Muud kriteeriumid
1	Mikroelementide segu	Valmistis, mis on saadud kahe või enama käesoleva lisa punktis 1 loetletud liiki väetise segamisel või siis kahe või enama käesoleva lisa punktis 1 loetletud liiki väetise lahustamisel ja/või suspendeerimisel vees	Mikroelemente kokku: 5 % tahke segu massist  või  2 % vedela segu massist.  Iga mikroelemendi sisaldus vastavalt käesoleva lisa punktile 2.1	Iga kasutatud mikroelemendi nimetus ja keemiline sümbol loetletuna tähestiku järjekorras keemilise elemendi sümboli järgi ning liiginimetusele peab/peavad järgnema vastasiooni(de) nimetus(ed)	Iga mikroelemendi kogusisaldus väljendatuna väetise massiprotsendina, v.a juhul, kui mikroelement on täielikult vees lahustuv  Iga mikroelemendi vees lahustuva osa sisaldus väljendatuna väetise massiprotsendina, kui lahustuv osa moodustab vähemalt poole kogu mikroelementide hulgast. Kui mikroelement on täielikult vees lahustuv, deklareeritakse ainult vees lahustuva osa sisaldus.  Kui mikroelement on keemiliselt seotud orgaanilise molekuliga, deklareeritakse väetises leiduva mikroelemendi sisaldus toote massiprotsendina vahetult vees lahustuva osa järel ning lisatakse märges „kelaaditud ... abil” või „kompleksi seotud ... abil” ning märgitakse lubatud kelaadimoodustaja või kompleksimoodustaja nimetus käesoleva lisa punktis .3 sätestatu kohaselt. Orgaanilise molekuli nimetuse võib asendada akronüümiga.  Nii kohustusliku kui ka valikulise teabe puhul tuleb lisada järgmine tekst: „Kasutamiseks ainult kinnitatud vajaduse korral. Mitte ületada vajaliku doosi määra.”

### 3. Mikroelementide lubatud kelaadimoodustajate või orgaanilisi komplekse moodustavate ainete loetelu.

Järgmised ained on lubatud tingimusel, et nende vastav toitelement kelaat vastab nõukogu direktiivi 67/548/EMÜ nõuetele.<sup>1</sup>

#### 3.1. Kelaadimoodustajad<sup>2</sup>

Happed või naatrium-, kaalium- või ammooniumsoolad:

Nr	Nimetus	Alternatiivnimetus	Keemiline valem	Happe CASi number <sup>3</sup>
1	Etüleendiamiintetraäädikhape	EDTA	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	60-00-4
2	2-hüdrosietüül-etüleendiamiintriäädikhape	HEEDTA	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O <sub>7</sub> N <sub>2</sub>	150-39-0
3	Dietüleentriamiinpentaäädikhape	DTPA	C <sub>14</sub> H <sub>23</sub> O <sub>10</sub> N <sub>3</sub>	67-43-6
4	Etüleendiamiin- <i>N,N'</i> -di-[( <i>o</i> -hüdrosüfenüül)-äädikhape]	[ <i>o,o</i> ] EDDHA	C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	1170-02-1
5	Etüleendiamiin- <i>N</i> -[( <i>o</i> -hüdrosüfenüül)-äädikhape]- <i>N'</i> -[( <i>p</i> -hüdrosüfenüül)-äädikhape]	[ <i>o,p</i> ] EDDHA	C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	475475-49-1
6	Etüleendiamiin- <i>N,N'</i> -di-[( <i>o</i> -hüdrosü-metüülfenüül)-äädikhape]	[ <i>o,o</i> ] EDDHMA	C <sub>20</sub> H <sub>24</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	641632-90-8
7	Etüleendiamiin- <i>N</i> -[( <i>o</i> -hüdrosü-metüülfenüül)-äädikhape]- <i>N'</i> -[( <i>p</i> -hüdrosü-metüülfenüül)-äädikhape]	[ <i>o,p</i> ] EDDHMA	C <sub>20</sub> H <sub>24</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	641633-41-2
8	Etüleendiamiin- <i>N,N'</i> -di-[5-karboksü-2-hüdrosüfenüül)-atsetaat]	EDDCHA	C <sub>20</sub> H <sub>20</sub> O <sub>10</sub> N <sub>2</sub>	85120-53-2

<sup>1</sup> EÜT 196, 16.8.1967, lk 1.

<sup>2</sup> Kelaadimoodustajaid tuleb identifitseerida ja kvantifitseerida nimetatud kelaadimoodustajaid hõlmavate Euroopa standardite alusel.

<sup>3</sup> Ainult teadmiseks.



9	Etüleendiamiin- <i>N,N'</i> -di-[(2-hüdroksü-5-sulfofenüül)- äädikhape] ja selle kondensatsiooniproductid	EDDHTA	$C_{18}H_{20}O_{12}N_2S_2$ +n*( $C_{12}H_{14}O_8N_2S$ )	57368-07-7 ja 642045-40-7
10	Iminodimerevaikhape	IDHA	$C_8H_{11}O_8N$	131669-35-7
11	<i>N,N'</i> -di(2-hüdroksübensüül)etüleendiamiin- <i>N,N'</i> -diäädikhape	HBED	$C_{20}H_{24}N_2O_6$	35998-29-9
12	[ <i>S,S</i> ]-etüleendiamiindimerevaikhape	<sub>1</sub> [ <i>S,S</i> ]-EDDS	<sub>1</sub> $C_{10}H_{16}O_8N_2$	<sub>1</sub> 20846-91-7

### 3.2. Kompleksimoodustajad<sup>4</sup>

Allpool nimetatud kompleksimoodustajaid võib kasutada üksnes kastmiseks ja/või pritsimiseks ette nähtud valmististes, erandiks on Zn lignosulfonaat, Fe lignosulfonaat, Cu lignosulfonaat ja Mn lignosulfonaat, mida võib kasutada otse mulda panemiseks ette nähtud valmististes.

Happed või naatrium-, kaalium- või ammooniumsoolad:

Nr	Nimetus	Alternatiivnimetus	Keemiline valem	Happe CASi number <sup>5</sup>
1	Lignosulfoonhape	LS	Keemiline valem puudub	8062-15-5 <sup>6</sup>
2	Heptaglükoonhape	HGA	$C_7H_{14}O_8$	23351-51-1

<sup>4</sup> Kompleksimoodustajaid tuleb identifitseerida ja kvantifitseerida nimetatud kompleksimoodustajaid hõlmavate Euroopa standardite alusel.

<sup>5</sup> Ainult teadmiseks.

<sup>6</sup> Kvaliteediga seotud põhjustel peavad vastavad fenool-hüdroksüüli sisaldus ja orgaanilise väevli sisaldus EN 16109 meetodil mõõdetuna ületama vastavalt 1,5 % ja 4,5 %.

### Nõuded nitrifikatsiooni ja ureaasi inhibiitoreid sisaldavatele väetistele

Allpool tabelites 1 ja 2 loetletud nitrifikatsiooni ja ureaasi inhibiitoreid võib lisada I lisa punktis 1, lisa II punktides 1-3 ja lisa III punktides 1 ja 2 loetletud väetiseliikidele, kui on täidetud järgmised tingimused:

- 1) vähemalt 50 % väetise üldlämmastikusisaldusest moodustavad 3. veerus nimetatud lämmastikuvormid;
- 2) need ei kuulu 4. veerus nimetatud väetiseliikide hulka.

Nende väetiste liiginimetusele, millele on lisatud käesoleva lisa punktis 1 loetletud nitrifikatsiooni inhibiitoreid, lisatakse sõnad „sisaldab nitrifikatsiooni inhibiitorit ([nitrifikatsiooni inhibiitori liiginimetus])”.

Nende väetiste liiginimetusele, millele on lisatud käesoleva lisa punktis 2 loetletud ureaasi inhibiitoreid, lisatakse sõnad „sisaldab ureaasi inhibiitorit ([ureaasi inhibiitori liiginimetus])”.

Turustamise eest vastutav isik peab igale pakendile või saadetisele lisama võimalikult täieliku tehnilise teabe. Selle teabe abil peab kasutaja saama eelkõige otsustada väetise lisamise määra ja ajastuse üle vastavalt kasvatatavale põllukultuurile.

Uued nitrifikatsiooni ja ureaasi inhibiitorid võib kanda vastavalt kas tabelisse F1 või F2 pärast seda, kui on hinnatud nimetatud tehnilist dokumentatsiooni, mis esitatakse vastavalt juhiste, mis nende segude kohta koostatakse.

#### 1. Nitrifikatsiooni inhibiitorid

Jrk nr	Nitrifikatsiooni inhibiitori nimetus ja koostis	Inhibiitori miinimum- ja maksimumsisaldus väljendatuna massiprotsendina üldlämmastikusisaldusest (nii ammooniumlämmastikus kui ka karbamiidlämmastikus)	Väetiseliigid, milles ei lubata inhibiitorit kasutada	Nitrifikatsiooni inhibiitorite kirjeldus, mida on lubatud segudes kasutada  Lubatud määr
--------	---	---	---	--

1	Ditsüaandiamiid ELINCS nr 207-312-8	minimaalselt 2,25 maksimaalselt 4,5		
2	Valmistis, mis sisaldab ditsüaandiamiidi (DCD) ja 1,2,4-triasooli (TZ) EC# EINECSi nr 207-312-8 EC# EINECSi nr 206-022-9	Minimaalselt 2,0 Maksimaalselt 4,0		Segu koostis 10:1 (DCD:TZ)
3	Valmistis, mis sisaldab 1,2,4-triasooli (TZ) ja 3-metüülpürasooli (MP) EC# EINECSi nr 206-022-9 EC# EINECSi nr 215-925-7	Minimaalselt 0,2 Maksimaalselt 1,0		Segu koostis 2:1 (TZ:MP)
4	3,4-dimetüül-1H-pürasoolfosfaat (DMPF) EÜ nr 424-640-9	Minimaalselt 0,8 Maksimaalselt 1,6		
5	Isomeeride 2-(3,4-dimetüülpürasool-1-üül)merevaikhappe ja 2-(4,5-dimetüülpürasool-1-üül)merevaikhappe segu (DMPSA) EÜ nr 940-877-5	Minimaalselt 0,8 Maksimaalselt 1,6		

## 2. Ureaasi inhibiitorid

Jrk nr	Ureaasi inhibiitori nimetus ja koostis	Inhibiitori miinimum- ja maksimumsisaldus väljendatuna massiprotsendina	väetiseliigid, milles ei lubata	Ureaasi inhibiitorite kirjeldus, mida on lubatud segudes kasutada
--------	--	---	---------------------------------	---

		<b>üldlämmastikuisaldusest karbamiidlämmastikus</b>	<b>inhibiitorit kasutada</b>	<b>Lubatud määr</b>
1	N-(n-butüül) tiofosfor triamiid (NBPT) ELINCS nr 435-740-7	min 0,09 maks. 0,20		
2	N-(2-nitrofenüül) fosfortriamiid (2-NPT) EC# EINECSi nr 477-690-9	min. 0,04 maks. 0,15		
3	N-butüül-tiofosfortriamiidi (NBPT) ja N-propüül-tiofosfortriamiidi (NPPT) segu (suhtes 3:1) <sup>7</sup>  Reaktsioonisegu: EÜ nr 700-457-2  NBPT/NPPT segu:  NBPT: ELINCS nr 435-740-7  NPPT: CASi nr 916809-14-8	Minimaalselt: 0,02 Maksimaalselt: 0,3		

<sup>7</sup> NPPT sisalduse kõikumine: 20 %.

### Nõuded lubiaineid sisaldavatele väetistele

Sõna „LUBIAINE” lisatakse pärast mõistet „VÄETIS”.

Kui ei ole teisiti märgitud, viitavad kõik käesoleva lisa punktide 1 – 5 tabelites esitatud omadused tootele selle tarnitud kujul.

Granuleeritud lubiained, mis on toodetud väiksemate esmaste osakeste liitmise teel, peavad vees segamisel lagunema osakesteks, mille suurusejaotus on esitatud liigi kirjeldustes, mõõdetuna meetodil 14.9 „Graanulite lagunemise määramine”.

#### 1. Looduslikud lubjad

Nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)  Toitainete andmete väljendusviis  Muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainete sisalduse esitamise viis  Toitainete tüüp ja lahustuvus  Muud tunnused
1a	Lubjakivi – standardkvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumkarbonaati, mis saadakse lubjakivi looduslike ühendite peenestamisel	Minimaalne neutraliseeriv toime: 42  Märksõelumisel määratud peenestusaste:  – vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 3,15 mm avadega sõela;	Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesisid.	Neutraliseeriv toime  Üldkaltsium  Üldmagneesium (valikuline)

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela; ning</li> <li>– vähemalt 50 % osakestest peab mahtuma läbi 0,5 mm avadega sõela.</li> </ul>		<p>Reaktsioonivõime ja määramismetod (valikuline)</p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p>
1b	Lubjakivi – kõrge kvaliteet		<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 50</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 50 % osakestest peab mahtuma läbi 0,315 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 30 % osakestest peab mahtuma läbi 0,1 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimedid või alternatiivseid nimesid.	<p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>
2a	Dolomiitlubjakivi – standardkvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumkarbonaati ja magneesiumkarbonaati, mis saadakse dolomiitlubjakivi looduslike ühendite peenestamisel	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 45</p> <p>Üldmagneesium: 3 % MgO</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 3,15 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 50 % osakestest peab mahtuma läbi 0,5 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimedid või alternatiivseid nimesid.	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium</p> <p>Reaktsioonivõime ja määramismetod (valikuline)</p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p>

2(b)	Dolomiitlubjakivi – kõrge kvaliteet		Minimaalne neutraliseeriv toime: 52 Üldmagneesium: 3 % MgO Märksõelumisel määratud peenestusaste: – vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela; – vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela; – vähemalt 50 % osakestest peab mahtuma läbi 0,315 mm avadega sõela ning – vähemalt 30 % osakestest peab mahtuma läbi 0,1 mm avadega sõela.	Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või alternatiivseid nimesid.	Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)
3a	Dolokivi – standardkvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumkarbonaati ja magneesiumkarbonaati, mis saadakse dolokivi looduslike ühendite peenestamisel	Minimaalne neutraliseeriv toime: 48 Üldmagneesium: 12 % MgO Märksõelumisel määratud peenestusaste: – vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 3,15 mm avadega sõela; – vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela ning – vähemalt 50 % osakestest peab mahtuma läbi 0,5 mm avadega sõela.	Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või alternatiivseid nimesid.	Neutraliseeriv toime Üldkaltsium Üldmagneesium Reaktsioonivõime ja määramismeetod (valikuline) Niiskus (valikuline) Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)
3b	Dolokivi – kõrge kvaliteet		Minimaalne neutraliseeriv toime: 54 Üldmagneesium: 12 % MgO	Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või	Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)

			<p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 50 % osakestest peab mahtuma läbi 0,315 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 30 % osakestest peab mahtuma läbi 0,1 mm avadega sõela.</li> </ul>	alternatiivseid nimesid.	
4a	Merelise päritoluga lubjakivi – standardkvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumkarbonaati, mis saadakse merelise päritoluga lubjakivi looduslike ühendite peenestamisel.	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 30</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 3,15 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või alternatiivseid nimesid.	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium (valikuline)</p> <p>Reaktsioonivõime ja määramismeetod (valikuline)</p> <p>Niiskus (valikuline)</p>
4b	Merelise päritoluga lubjakivi – kõrge kvaliteet		<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 40</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 80 % osakestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või alternatiivseid nimesid.	<p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>
5a	Kriit – standardkvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumkarbonaati, mis	Märksõelumisel pärast vees lagundamist määratud peenestusaste:	Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või	Neutraliseeriv toime



		<p>saadakse kriidi looduslike ühendite peenestamisel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 90 % osakestest peab mahtuma läbi 3,15 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 70 % osakestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 40 % osakestest peab mahtuma läbi 0,315 mm avadega sõela.</li> <li>– (Kuivsõelumisel saadud) 1–2 mm fraktsioonide reaktsioonivõime vähemalt 40 % sidrunhappes</li> </ul> <p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 42</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 25 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 30 % osakestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela.</li> </ul>	<p>alternatiivseid nimesid.</p>	<p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium (valikuline)</p> <p>Reaktsioonivõime ja määramismetod (valikuline)</p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>
5b	Kriit – kõrge kvaliteet	<p>Märksõelumisel pärast vees lagundamist määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 3,15 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 70 % osakestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 50 % osakestest peab mahtuma läbi 0,315 mm avadega sõela.</li> </ul>	<p>Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või alternatiivseid nimesid.</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– (Kuivsõelumisel saadud) 1–2 mm fraktsioonide reaktsioonivõime vähemalt 65 % sidrunhappes</li> </ul> <p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 48</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakekestest peab mahtuma läbi 25 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 30 % osakekestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela.</li> </ul>		
6	Karbonaatide suspensioon	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumkarbonaati ja/või magneesiumkarbonaati, mis saadakse lubjakivi, dolomiitlubjakivi, dolokivi või kriidi looduslike ühendite peenestamisel ja suspendeerimisel vees.	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 35</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakekestest peab mahtuma läbi 2 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 80 % osakekestest peab mahtuma läbi 1 mm avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 50 % osakekestest peab mahtuma läbi 0,315 mm avadega sõela ning</li> <li>– vähemalt 30 % osakekestest peab mahtuma läbi 0,1 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimesid või alternatiivseid nimesid.	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium kui <math>MgO \geq 3\%</math></p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Reaktsioonivõime ja määramismeetod (valikuline)</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>

## 2. Looduslikku päritolu oksiid- ja hüdroksiidlubjad

Nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)  Toitainete andmete väljendusviis  Muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainete sisalduse esitamise viis  Toitainete tüüp ja lahustuvus  Muud tunnused
1a	Põletatud lubi – tavakvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumoksiidi, mis saadakse lubjakivi looduslike ühendite põletamisel.	Minimaalne neutraliseeriv toime: 75  Kuivsoelumisel määratud peenestusaste:  peen: – vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 4 mm avadega sõela.  teraline: – vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 8 mm avadega sõela ning – kuni 5 % osakestest peab mahtuma läbi 0,4 mm avadega sõela.	Liigi nimetus peab sisaldama peenestusastme tüüpi „peen” või „teraline”.  Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või alternatiivseid nimesid.	Neutraliseeriv toime  Üldkaltsium  Üldmagneesium (valikuline)  Kuivsoelumisel määratud peenestusaste (valikuline)  Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)
1b	Põletatud lubi – kõrgem kvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumoksiidi, mis saadakse lubjakivi looduslike ühendite põletamisel.	Minimaalne neutraliseeriv toime: 85  Kuivsoelumisel määratud peenestusaste:  peen: – vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 4 mm avadega sõela.  – teraline:	Liigi nimetus peab sisaldama peenestusastme tüüpi „peen” või „teraline”.  Võib lisada tavapäraseid kaubanimisid või alternatiivseid nimesid.	Neutraliseeriv toime  Üldkaltsium  Üldmagneesium (valikuline)  Kuivsoelumisel määratud peenestusaste (valikuline)

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 8 mm avadega sõela ning</li> <li>– kuni 5 % osakestest peab mahtuma läbi 0,4 mm avadega sõela.</li> </ul>		Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)
2a	Põletatud magnesiaallubi – tavakvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumoksiidi ja magneesiumoksiidi, mis saadakse dolomiitlubjakivi looduslike ühendite põletamisel	Minimaalne neutraliseeriv toime: 80 Üldmagneesium: 7 % MgO Kuivsoelumisel määratud peenestusaste: peen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 4 mm avadega sõela.</li> </ul> teraline: <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 8 mm avadega sõela ning</li> <li>– kuni 5 % osakestest peab mahtuma läbi 0,4 mm avadega sõela.</li> </ul>	Liigi nimetus peab sisaldama peenestusastme tüüpi „peen” või „teraline”.  Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesid.	Neutraliseeriv toime Üldkaltsium Üldmagneesium Kuivsoelumisel määratud peenestusaste (valikuline) Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)
2b	Põletatud magnesiaallubi – kõrgem kvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumoksiidi ja magneesiumoksiidi, mis saadakse dolomiitlubjakivi looduslike ühendite põletamisel	Minimaalne neutraliseeriv toime: 85 Üldmagneesium: 7 % MgO Kuivsoelumisel määratud peenestusaste: peen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 4 mm avadega sõela.</li> </ul>	Liigi nimetus peab sisaldama peenestusastme tüüpi „peen” või „teraline”.  Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesid.	Neutraliseeriv toime Üldkaltsium Üldmagneesium Kuivsoelumisel määratud peenestusaste (valikuline)

			<p>teraline:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 8 mm avadega sõela</li> </ul> <p>ning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kuni 5 % osakestest peab mahtuma läbi 0,4 mm avadega sõela.</li> </ul>		Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)
3a	Põletatud dolomiitlubi – tavakvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumoksiidi ja magneesiumoksiidi, mis saadakse dolokivi looduslike ühendite põletamisel	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 85</p> <p>Üldmagneesium: 17 % MgO</p> <p>Kuivsõelumisel määratud peenestusaste:</p> <p>peen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 4 mm avadega sõela.</li> </ul> <p>teraline:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakestest peab mahtuma läbi 8 mm avadega sõela ning</li> <li>– kuni 5 % osakestest peab mahtuma läbi 0,4 mm avadega sõela.</li> </ul>	<p>Liigi nimetus peab sisaldama peenestusastme tüüpi „peen” või „teraline”.</p> <p>Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesid.</p>	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium</p> <p>Kuivsõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>
3b	Põletatud dolomiitlubi – kõrgem kvaliteet	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumoksiidi ja magneesiumoksiidi, mis saadakse dolokivi looduslike ühendite põletamisel	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 95</p> <p>Üldmagneesium: 17 % MgO</p> <p>Kuivsõelumisel määratud peenestusaste:</p> <p>peen:</p>	<p>Liigi nimetus peab sisaldama peenestusastme tüüpi „peen” või „teraline”.</p> <p>Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesid.</p>	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakekestest peab mahtuma läbi 4 mm avadega sõela.</li> </ul> <p>teraline:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 97 % osakekestest peab mahtuma läbi 8 mm avadega sõela ning</li> <li>– kuni 5 % osakekestest peab mahtuma läbi 0,4 mm avadega sõela.</li> </ul>		<p>Kuivsõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>
4	Hüdreeritud põletatud lubi (kustutatud lubi)	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumhüdroksiidi, mis saadakse lubjakivi looduslike ühendite põletamise ja kustutamise tulemusel.	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 65</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 95 % osakekestest peab mahtuma läbi 0,16 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesid.	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium (valikuline)</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>
5	Hüdreeritud põletatud magnesiaallubi (kustutatud magnesiaallubi)	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumhüdroksiidi ja magneesiumhüdroksiidi, mis saadakse dolomiitlubjakivi looduslike ühendite põletamise ja kustutamise tulemusel.	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 70</p> <p>Üldmagneesium: 5 % MgO</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 95 % osakekestest peab mahtuma läbi 0,16 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesid.	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Niiskus (valikuline)</p>

					Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)
6	Hüdreeritud põletatud dolomiitlubi	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumhüdroksiidi ja magneesiumhüdroksiidi, mis saadakse dolokivi looduslike ühendite põletamise ja kustutamise tulemusel.	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 70</p> <p>Üldmagneesium: 12 % MgO</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 95 % osakekestest peab mahtuma läbi 0,16 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimed või alternatiivseid nimesid.	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>
7	Hüdreeritud lubjasuspensioon	Valmistis sisaldab põhikoostisainena kaltsiumhüdroksiidi ja/või magneesiumhüdroksiidi, mis saadakse lubjakivi, dolomiitlubjakivi, dolokivi looduslike ühendite põletamise, kustutamise ja vees suspendeerimise tulemusel.	<p>Minimaalne neutraliseeriv toime: 20</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 95 % osakekestest peab mahtuma läbi 0,16 mm avadega sõela.</li> </ul>	Võib lisada tavapäraseid kaubanimed või alternatiivseid nimesid.	<p>Neutraliseeriv toime</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium kui MgO <math>\geq</math> 3 %</p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Märksõelumisel määratud peenestusaste (valikuline)</p> <p>Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)</p>

### 3. Tööstuslike protsesside tulemusel saadud lubjad

Nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)  Toitainete andmete väljendusviis  Muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainete sisalduse esitamise viis  Toitainete tüüp ja lahustuvus  Muud tunnused
1a	Suhkrutööstuse lubi	Suhkrutootmisel tekkiv valmistis, mis on saadud karboniseerimise teel, kasutades üksnes looduslikku päritolu põletatud lupja, ja mis sisaldab põhikoostisainena hästi peenestatud kaltsiumkarbonaati.	Minimaalne neutraliseeriv toime: 20	Võib lisada tavapäraseid kaubanimesisid või alternatiivseid nimesid.	Neutraliseeriv toime  Üldkaltsium  Üldmagneesium (valikuline)  Niiskus (valikuline)  Reaktsioonivõime ja määramismeetod (valikuline)  Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)
1b	Suhkrutööstuse lubja suspensioon		Minimaalne neutraliseeriv toime: 15		



#### 4. Segatud lubjad

Nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)  Toitainete andmete väljendusviis  Muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainete sisalduse esitamise viis  Toitainete tüüp ja lahustuvus  Muud tunnused
1	Segatud lubi	Valmistis, mis on saadud käesoleva lisa punktides 1 ja 2 loetletud liikide segamise teel.	Karbonaatide miinimumsisaldus: 15 %  Karbonaatide maksimumsisaldus: 90 %	Liigi nimetusele lisatakse sõna „magneesium-“, kui $MgO \geq 5\%$ .  Võib lisada tavapäraseid kaubanimedid või alternatiivseid nimedid.	Käesoleva lisa punktides 1 ja 2 täpsustatud liigid  Neutraliseeriv toime  Üldkaltsium  Üldmagneesium kui $MgO \geq 3\%$  Pinnaseproovide inkubatsiooni tulemused (valikuline)  Niiskus (valikuline)

#### 5. Lubiainete segamine muude väetiseliikidega

Nr	Liigi nimetus	Valmistamisviis ja põhilised koostisosad	Toitainete miinimumsisaldus (massiprotsent)  Toitainete andmete väljendusviis  Muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainete sisalduse esitamise viis  Toitainete tüüp ja lahustuvus  Muud tunnused
1	Käesoleva lisa punkti 1–4 liigi nimetuse segu lisa 1, 2 või 4 liigi nimetusega	Valmistis, mis on saadud käesoleva lisa punktides 1–4 loetletud lubiaainete segamisel,	Neutraliseeriv toime: 15	Muud eri kirjetes	Neutraliseeriv toime

		<p>pressimisel või granuleerimisel lisades 1, 2 või 4 loetletud väetiseliikidega.</p> <p>Järgmised segud on keelatud:</p> <p>1) ammooniumsulfaat (lisa 1 punkti 1.4 kohane liik) või karbamiid (lisa 1 punkti 1.9 kohane liik) käesoleva lisa punktis 2 loetletud oksiid- ja hüdroksiidlupjadega;</p> <p>2) lisa 1 punktides 2.2 a, b või c nimetatud superfosfaatide segamine ja seejärel pressimine või granuleerimine käesoleva lisa punktides 1 – 4 loetletud liikidega.</p>	<p>3 % N segudel, mis sisaldavad minimaalse lämmastikusisaldusega väetiseliike</p> <p>3 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> segudel, mis sisaldavad minimaalse P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sisaldusega väetiseliike</p> <p>3 % K<sub>2</sub>O segudel, mis sisaldavad minimaalse K<sub>2</sub>O sisaldusega väetiseliike</p> <p>Kaalium väljendatakse vees lahustuva K<sub>2</sub>O-na</p>	<p>väljendatud nõuded.</p>	<p>Toitained vastavalt iga väetiseliigi toitainete deklaratsioonile.</p> <p>Üldkaltsium</p> <p>Üldmagneesium kui MgO <math>\geq</math> 3 %</p> <p>Kui kloriidisisaldus ei ületa 2 % Cl, võib lisada sõnad „madala kloriidisisaldusega”</p> <p>Niiskus (valikuline)</p> <p>Peenestusaste (valikuline)</p>
--	--	--	--	----------------------------	--

### Lubatud hälbed

Käesolevas lisas esitatud lubatud hälbed kujutavad endast massiprotsentides väljendatud negatiivseid piirhälbeid.

Allpool esitatakse väetiselikide kaupa toiteelementide deklareeritud sisalduste lubatud hälbed.

#### 1. Primaartoiteelemente sisaldavad lihtmineraalväetised – toiteelementide massiprotsendi absoluutväärtused arvestatult N-le, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-le, K<sub>2</sub>O-le, MgO-le või Cl-le

##### 1.1. Lämmastikväetised

kaltsiumnitraat	0,4
kaltsiummagneesiumnitraat	0,4
naatriumnitraat	0,4
tšiili salpeeter	0,4
kaltsiumtsüaanamiid	1,0
nitraadilisandiga kaltsiumtsüaanamiid	1,0
ammooniumsulfaat	0,3
ammooniumnitraat või kaltsiumammooniumnitraat	
— kuni 32 %	0,8

— üle 32 %	0,6
ammooniumsulfaatnitraat	0,8
magneesiumsulfoonittraat	0,8
magneesiumammooniumnitraat	0,8
karbamiid	0,4
kaltsiumnitraadi suspensioon	0,4
karbamiid-formaldehüüd-lämmastikväetise lahus	0,4
karbamiid-formaldehüüd-lämmastikväetise suspensioon	0,4
karbamiid-ammooniumsulfaat	0,5
lämmastikväetise lahus	0,6
ammooniumnitraat-karbamiidi lahus	0,6

## 1.2. Fosforväetised

<b>Toomasräbu:</b>	
— deklareeritav sisaldus väljendatakse 2 massiprotsendi piirhõlbega	0,0
— deklareeritav sisaldus väljendatakse ühe arvuga	1,0

## Muud fosforvätised

<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> lahustuvvormide sisaldus:</b>	<b>(vätise number 1. lisas)</b>	
— anorgaanilistes hapetes lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(3, 6, 7)	0,8
— sipelghappes lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(7)	0,8
— neutraalses ammooniumtsitraadi lahuses lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(2a, 2b, 2c)	0,8
— leeliselises ammooniumtsitraadi lahuses lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(4, 5, 6)	0,8
— vees lahustuv P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(2a, 2b, 3)	0,9
	(2c)	1,3

## 1.3. Kaaliumvätised

<sub>1</sub> töötlemata kaaliumsool	1,5
<sub>1</sub> rikastatud töötlemata kaaliumsool	1,0
kaaliumkloriid:	
— kuni 55 %	1,0
— üle 55 %	0,5

magneesiumsoolalisandiga kaaliumkloriid	1,5
kaaliumsulfaat	0,5
magneesiumsoolalisandiga kaaliumsulfaat	1,5

#### 1.4. Muud komponendid

kloor	0,2
-------	-----

### 2. Primaartoiteelemente sisaldavad kompleksmineraalväetised

#### 2.1. Toiteelemendid

N	1,1
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,1
K <sub>2</sub> O	1,1

#### 2.2. Summaarne negatiivne hälve deklareeritud väärtusest

kaksikväetised	1,5
kolmikväetised	1,9

### 3. Sekundaartoiteelementide sisaldus väetistes

Deklareeritud kaltsiumi, magneesiumi, naatriumi ja väävli sisalduste lubatud hälbed on neljandik nende toiteelementide deklareeritud sisaldustest, kuid CaO, MgO, Na<sub>2</sub>O ja SO<sub>3</sub> puhul siiski mitte üle 0,9 protsendipunkti ehk mitte üle 0,64 protsendipunkti Ca, 0,55 protsendipunkti Mg, 0,67 protsendipunkti Na ja 0,36 protsendipunkti S.

### 4. Mikroelementide sisaldus väetistes

Deklareeritud mikroelementide sisalduste puhul nähakse ette järgmised lubatud hälbed:

- 0,4 protsendipunkti enam kui 2 % sisalduse korral,
- üks viiendik deklareeritud väärtusest kuni 2 % sisalduse korral.

Mitmesuguste lämmastiku vormide ja fosforpentaoksiidi lahustuvvormide deklareeritud sisalduste lubatud hälve on võrdne ühe kümnendikuga asjakohase tootelemendi üldsisaldusest, kusjuures maksimaalne lubatud hälve on 2 massiprotsenti, tingimusel, et eespool kindlaksmääratud lubatud hälbeid arvestades on kõnesoleva tootelemendi üldsisaldus 1. lisas kindlaksmääratud piirides.

## 5. Lubiained

Deklareeritud kaltsiumi- ja magneesiumisisalduste puhul nähakse ette järgmised lubatud hälbed:

Magneesiumoksiid:	
— kuni ja kaasa arvatud 8 % MgO	1
— 8 % kuni 16 % MgO	2
— üle 16 % MgO	3
Kaltsiumoksiid	3

Deklareeritud neutraliseeriva toime puhul nähakse ette järgmine lubatud hälve:

Neutraliseeriv toime	3
----------------------	---

Teatava suurusega sõelast läbi mahtuvate osakeste deklareeritud sisalduse puhul nähakse ette järgmine lubatud hälve:

Peenestusaste	10
---------------	----

### Nõuded eriotstarbelistele väetistele

#### 1. Kompleksväetise koostis liikide kaupa

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitained miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitainete andmete väljendamise viis; muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainesisalduse esitamise viis; toitainete vorm ja lahustuvus; muud tunnused	Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides)
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Eriotstarbeline väetis	Keemiliselt või vees lahustades saadud valmistis, mis normaaltingimustes säilib stabiilsena (stabiilne õhurõhu muutustele) ja millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid	Toitainesisaldus vähemalt: 1% N, 0,4% P, 0,8% K.  Lämmastik väljendatakse: 1) üldlämmastikuna; 2) nitraatlämmastikuna; 3) ammooniumlämmastikuna; 4) karbamiidlämmastikuna.	Sõnad „madala kloorisisaldusega”, kui kloriidide sisaldus ei ületa 2%	Nitraatlämmastik, ammooniumlämmastik ja karbamiidlämmastik, kui nende sisaldus on vähemalt 1%	N 0,4 P 0,4 K 0,4



			<p>Fosfor väljendatakse:</p> <p>1) vees lahustuvana;</p> <p>2) neutraalses ammooniumtsitraadis lahustuvana (tahke väetise puhul).</p> <p>Kaalium väljendatakse vees lahustuvana.</p> <p>Kloorisisalduse võib deklareerida</p>			
1.2	Ammooniumsulfaadi ja raudsulfaadi segu	Keemiline toode või mehhaaniline segu, mis sisaldab peamiselt ammooniumsulfaati ja raudsulfaati	Toitainesisaldus vähemalt: 5% N, 5% Fe		Ammooniumlämmastik	1,0
					Vees lahustuv raud	1,0
1.3	Orgaanilis-mineraalne kompleksväetis <sup>3;4</sup>	Keemiliselt või segades valmistatud saadus, mis sisaldab ka loomseid, taimseid	Toitainesisaldus vähemalt: 10% (N + P + K) või (N + K); 8% (N + P) või (P + K).		Lämmastik (N)	N 1,1 <sup>2</sup>
					Fosfor (P)	P 0,5
					Kaalium (K)	K 0,9

		või muid orgaanilisi ühendeid			Kuivaine	± 25
			Iga toitaine sisaldus peab olema vähemalt 1%.		Valmistamisel kasutatud toorained märgitakse osatähtsuse järjekorras.	
			Toode ei tohi sisaldada haigusetekiitajaid mikroorganisme <sup>5</sup> .		Vedela väetise puhul märgitakse kuivainesisaldus.	
			Lämmastik väljendatakse:		Märgitakse lisatud mineraalväetiste osa	
			1) üldlämmastikuna;			
			2) vees lahustuvana;			
			3) või deklareerides teiste vormidena.			
			Fosfor väljendatakse:			
			1) üldfosforina;			
			2) vees lahustuvana.			
			Kaalium väljendatakse:			
			1) üldkaaliumina;			

			2) vees lahustuvana			
--	--	--	---------------------	--	--	--

## 2. Mikroväetise koostis liikide kaupa

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitaine miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitaine andmete väljendamise viis; muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainesisalduse esitamise viis; toitaine vorm ja lahustuvus; muud tunnused	Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides)
1	2	3	4	5	6	7
2	Kompleksmikroväetis	Keemiliselt või segades saadud valmistis, mis sisaldab peamiselt mikroelemente soolade või kelaatidena	Mikroelemente ei tohi olla vähem, kui on nõutud punktides 6.1.1. ja 6.1.2.	Valmistise nimetusele lisatakse: aniooni nimetus; kelaadimoodustaja nimetus	Mikroelementide üldsisaldus.  Vees lahustuvate mikroelementide sisaldus deklareeritakse, kui see on vähemalt 50%.  Kelaati seotud mikroelement, kui esineb	Mikroelementide sisaldus: 50% esitatud arvust, kui nende sisaldus on < 0,20%; 40% esitatud arvust, kui nende sisaldus on 0,20...1,0%; 20% esitatud arvust, kui nende sisaldus on 1,0...2,0%; 0,4%, kui mikroelementide sisaldus on > 2,0%;

						$\pm 50\%$ B ja Se puhul
--	--	--	--	--	--	--------------------------

### 3. Lubiväetise koostis liikide kaupa

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitaine miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitaine andmete väljendamise viis; muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainesisalduse esitamise viis; toitaine vorm ja lahustuvus; muud tunnused	Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides)
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Dolomiidijahu	Dolomiidi jahvatamisel saadud aine, mis sisaldab peamiselt kaltsium- ja magneesiumkarbonaati  – peeneteraline dolomiidijahu	Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.  Minimaalne magneesiumisisaldus (väljendatud Mg-na): 7%.  Osakeste suurus: – vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela; – vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela; – vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.		Neutraliseerimisvõime.  Lahjendatud soolhappes lahustuv magneesium	–2,0

		– jämedateraline dolomiidijahu	Osakeste suurus: – vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela; – vähemalt 20% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.  Maksimaalne niiskussisaldus 6%			
3.2	Klinkritolm	Tsemendi klinkri ja põletamisel saadud tolmu tootmisel põlevkivi filtritest	Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 28%.  Osakeste suurus: – vähemalt 99% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela; – vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela; – vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.  Maksimaalne niiskussisaldus 2%		Neutraliseerimisvõime	–2,0

3.3	Kriit	Aine, mis sisaldab merelise päritoluga settekivimit ja mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaati	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Osakeste suurus: – vähemalt 95% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</p> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 6%</p>		Neutraliseerimisvõime	–2,0
3.4	Kustutatud lubi	Valmistis, mis saadakse kaltsiumoksiidi töötlemisel veega	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Osakeste suurus: – vähemalt 95% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</p> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 6%</p>		Neutraliseerimisvõime	–2,0

3.5	Lubjakivijahu	<p>Lubjakivi jahvatamisel saadud aine, mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaati</p> <p>– peeneteraline lubjakivijahu</p>	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul>	<p>Magneesiumisisaldus, kui see on vähemalt 3,0%</p>	<p>Neutraliseerimisvõime</p>	<p>–2,0</p>
		<p>– jämedateraline lubjakivijahu</p>	<p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 20% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 6%</p>			



3.6	Nõrglubi (ehk allikalubi) ja järvelubi	Aine, mis on saadud looduslikust mageveest ja mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaate	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30% kuivaines.</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 20% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 6%</p>		Neutraliseerimisvõime	–2,0
3.7	Põlevkivituhk	Põlevkivi põletamisel saadud lendtuhk, mis on eraldatud suitsugaasidest, tsüklonitest ja elektrifiltritest	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 99% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> </ul>		Neutraliseerimisvõime	–2,0

			<p>– vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</p> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 2%</p>			
3.8	Tuhk	Aine, mis koosneb peamiselt taimse materjali põletamisel järele jäävast tuhast	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 10%</p>		<p>Neutraliseerimisvõime.</p> <p>Lahjendatud soolhappes lahustuv kaalium.</p> <p>Niiskussisaldus (% massist)</p>	-2,0
3.9	Dolomiidi sõelmed	Dolomiidi töötlemisel tekkiv peenfraktsioon 0–4 mm, mis sisaldab peamiselt kaltsium- ja magneesiumkarbonaati	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Minimaalne magneesiumisisaldus (väljendatud Mg-na): 7%.</p> <p>Minimaalne reaktiivsus 12%.</p>		<p>Neutraliseerimisvõime.</p> <p>Lahjendatud soolhappes lahustuv magneesium.</p> <p>Reaktiivsus</p>	-2,0

			Maksimaalne niiskussisaldus 6%			
3.10	Lubjakivi sõelmed	Lubjakivi töötlemisel tekkiv peenfraktsioon 0–4 mm, mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaati	Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.  Minimaalne reaktiivsus 20%.  Maksimaalne niiskussisaldus 6%	Magneesiumisisaldus, kui see on vähemalt 3,0%	Neutraliseerimisvõime.  Reaktiivsus	–2,0

#### 4. Bakterväetise koostis liikide kaupa

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Andmete väljendamise viis; muud nõuded	Lubatud hälve <sup>1</sup> (protsentides)
1	2	3	4	5
4.1.1	Nitragiin <sup>6</sup>	Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mis sümbioosis liblikõielistega seob õhulämmastikku, mille tulemusena paranevad nii taimede lämmastiktoitumine kui ka mullas olevate ja väetisega mulda viidud teiste toitelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja	Mikroorganismide arv, tk/g	–50

		ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on muld		
4.1.2	Risotorfiin <sup>6</sup>	Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mis sümbioosis liblikõielistega seob õhulämmastikku, mille tulemusena paranevad nii taimede lämmastiktoitumine kui ka mullas olevate ja väetisega mulda viidud teiste toitelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on turvas	Mikroorganismide arv, tk/g	-50
4.1.3	Perliin <sup>6</sup>	Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mis sümbioosis liblikõielistega seob õhulämmastikku, mille tulemusena paranevad nii taimede lämmastiktoitumine kui ka mullas olevate ja väetisega mulda viidud teiste toitelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on perliit	Mikroorganismide arv, tk/g	-50
4.2	Asotobakteriin <sup>6</sup>	Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mille kasutamise tulemusena seotakse mullas õhulämmastikku, tekib bioloogiliselt aktiivseid ühendeid, paranevad mullas olevate ja väetisega mulda viidud toitelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on muld või agar-agar	Mikroorganismide arv, tk/g	-50

4.3	Fosforbakteriin <sup>6</sup>	Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaadid, mille kasutamise tulemusena muutuvad mullas raskesti lahustuvad fosforiühendid taimedele kergesti omastatavaks, tekib bioloogiliselt aktiivseid ühendeid, paranevad mullas olevate ja väetisega mulda viidud toitelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Tahke või vedel preparaat	Mikroorganismide arv, tk/g	–50
4.4	Teised mullabakterite baasil toodetavad bakterväetised <sup>6</sup>	Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaadid, mille kasutamise tulemusena seotakse atmosfääri lämmastikku, tekib mullas bioloogiliselt aktiivseid ühendeid, paranevad mullas olevate ja väetisega mulda viidud toitelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele	Aktiivsed bakterid ja nende arv, tk/g	–50

#### 5. Lubiväetise segude koostis liikide kaupa

Jrk nr	Liigi nimetus	Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad	Toitained miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitainete andmete väljendamise viis; muud nõuded	Muud andmed liigi nimetuse kohta	Toitainesisalduse esitamise viis; toitainete vorm ja lahustuvus; muud tunnused	Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides)
1	2	3	4	5	6	7

5.1	Lubiväetise ja kompleksväetise segu <sup>3; 7; 8; 9</sup>	Valmistis, mis on saadud punktis 3 loetletud liikide segamisel, pressimisel või granuleerimisel punktis 1 või 2 loetletud väetiseliikidega	<p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 10%.</p> <p>Toitaine miinimumsisaldus:</p> <p>3% N segudel, mis sisaldavad minimaalse lämmastikusisaldusega väetiseliike;</p> <p>1,3% P segudel, mis sisaldavad minimaalse fosforisisaldusega väetiseliike;</p> <p>2,4% K segudel, mis sisaldavad minimaalse kaaliumisisaldusega väetiseliike.</p> <p>Kaalium väljendatakse vees lahustuvana.</p> <p>Kloorisisalduse võib deklareerida</p>	<p>Sõnad „madala kloorisisaldusega”, kui kloriidide sisaldus ei ületa 2%.</p> <p>Magneesiumisisaldus, kui see on vähemalt 1,8%.</p> <p>Muud eri kirjetes väljendatud nõuded</p>	<p>Neutraliseerimisvõime.</p> <p>Toitained vastavalt iga väetiseliigi toitainete deklaratsioonile</p>	-2,0
-----	---	--	--	---	---	------

5.2	Segatud lubiväetised	Valmistis, mis on saadud punktis 3 loetletud liikide segamisel	Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%	Magneesiumisisaldus, kui see on vähemalt 1,8%.  Muud eri kirjetes väljendatud nõuded	Neutraliseerimisvõime.  Segus kasutatud lubiväetiste nimekiri	-2,0
5.3	Erisegu	Valmistis, mis on saadud punktis 3 loetletud liikide segamisel klinkritolmuga <sup>10</sup>	Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%	Magneesiumisisaldus, kui see on vähemalt 1,8%.  Muud eri kirjetes väljendatud nõuded	Neutraliseerimisvõime.  Segus kasutatud lubiväetiste nimekiri	-2,0

<sup>1</sup> Lubatud hälve märgib määratud toitainesisalduse lubatud erinevust näidatud arvust. Lubatud hälve sisaldab valmistamise, proovivõtu ja analüüsi ebatäpsusi. Selles tabeliveerus esitatavatele miinum- ja maksimumsisaldustele ei lubata kõrvalekaldeid. Kui maksimumsisaldust ei ole selles veerus määratud, siis sisalduse ülempiiri ei ole.

<sup>2</sup> Erinevate lämmastikuvormide sisaldused või fosfori lahustuvusest lubatud hälbed on 1/10 nimetatud sisaldusest (kuid mitte üle 2 massiprotsendi lämmastikku, 0,9 massiprotsendi fosforit) eeldusel, et toitaine maksimumsisaldus ei ületa selles tabeliveerus toodud piiri.

<sup>3</sup> Mikroelemente sisaldavas väetises on mikroelementide (välja arvatud boor (B) ja seleen (Se)) deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed:  
50%, kui sisaldus on < 0,2%;

40%, kui sisaldus on 0,2...1,0%;

20%, kui sisaldus on > 1,0...2,0%;

0,4%, kui sisaldus on > 2,0%;

boori (B) ja seleeni (Se) puhul  $\pm 50\%$ .

<sup>4</sup> Kaltsiumi (Ca), magneesiumi (Mg), naatriumi (Na) või väävli (S) sisaldavas väetises on nimetatud elementide deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed: 1/4, kuid mitte rohkem kui 0,6 massiprotsenti kaltsiumi (Ca), magneesiumi (Mg) ja naatriumi (Na) puhul ning mitte rohkem kui 0,4 massiprotsenti väävli (S) puhul.

<sup>5</sup> Käärimisjääke või komposti sisaldav orgaanilis-mineraalne väetis peab vastama Komisjoni määruse (EL) nr 142/2011 V lisa III peatüki 3. jaos kehtestatud normidele.

<sup>6</sup> Bakterväetis ei tohi sisaldada haigusi tekitavaid ega teisi ohtlikke mikroorganisme.

<sup>7</sup> Eriotstarbelist väetist sisaldavas väetises on toitainete deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed:

lämmastik (N) 0,4;

fosfor (P) 0,4;

kaalium (K) 0,4.

<sup>8</sup> Ammooniumsulfaadi ja raudsulfaadi segu sisaldavas väetises on toitainete deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed:

ammooniumlämmastik 1,0;

vees lahustuv raud 1,0.

<sup>9</sup> Orgaanilis-mineraalset kompleksväetist sisaldavas väetises on toitainete deklareeritud sisaldusest ja kuivainesisaldusest (vedelväetise puhul) lubatud järgmised hälbed:

lämmastik (N) 1,1;

fosfor (P) 0,5;

kaalium (K) 0,9;



kuivaine (vedelväetise puhul)  $\pm 25$ .

<sup>10</sup> Määruse lisa punkti 6.4.3. nõuetele mittevastav klinkritolm.

## 6. Lisanõuded väetistele

### 6.1. Mikroelementide miinimumsisaldus väetistes

#### 6.1.1. Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) tahkes ja vedelas segus

	Mikroelementide esinemise vorm	
	Mineraalsena	Kelaadi või kompleksina
Element		
Boor (B)	0,2	0,2
Koobalt (Co)	0,02	0,02
Vask (Cu)	0,5	0,1
Raud (Fe)	2,0	0,3
Mangaan (Mn)	0,5	0,1

Molübdeen (Mo)	0,02	–
Tsink (Zn)	0,5	0,1

Mikroelementide miinimumsisaldus tahkes segus: 5% väetise massist.

Mikroelementide miinimumsisaldus vedelas segus: 2% väetise massist.

6.1.2. Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) juureväliselt antavas mikroväetises, mis sisaldab esma- või teisejärgulisi toiteelemente:

6.1.2.1. boor (B) 0,010

6.1.2.2. koobalt (Co) 0,002

6.1.2.3. vask (Cu) 0,002

6.1.2.4. raud (Fe) 0,020

6.1.2.5. mangaan (Mn) 0,010

6.1.2.6. molübdeen (Mo) 0,001

6.1.2.7. tsink (Zn) 0,002

6.2. Fosforväetises ja fosforväetise toormes ei tohi sisalduda üle 60 mg kaadmiumi (Cd) 1 kg difosforpentaoksiidi (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) kohta.

Teistes fosforit mittesisaldavates väetistes ei tohi sisalduda üle 3 mg kaadmiumi (Cd) 1 kg väetise kuivaine kohta.

6.3. Kompleksväetises võib 1 kg väetise kohta olla lisatud kuni 6 mg seleeni (Se).

6.4. Lubiväetises ja erisegus lubatud raskmetalliühendite sisaldus (mg/kg) on järgmine:

6.4.1. kaadmium (Cd)	3
6.4.2. elavhõbe (Hg)	2
6.4.3. plii (Pb)	100
6.4.4. nikkel (Ni)	100
6.4.5. arseen (As)	50
6.4.6. vask (Cu)	600
6.4.7. tsink (Zn)	1500
6.4.8. kroom (Cr)	50