

Tabela C.1. Prosta tečna đubriva

Br.	Tip oznake	Podaci o načinu proizvodnje i osnovnim sastojcima	Minimalni sadržaj hraniva (u masenim %) Podaci o izražavanju hraniva Ostali zahtjevi	Ostali podaci o tipu oznake	Sadržaj hraniva koje treba deklarirati Oblici i rastvorljivost hraniva Ostali zahtjevi
1	2	3	4	5	6
1	Rastvor azotnog đubriva	Proizvod dobijen hemijskim putem i rastvaranjem u vodi, u obliku stabilnom na atmosferskom pritisku, bez dodatka organskih hraniva životinjskog ili biljnog porijekla.	15% N Azot izražen kao ukupni azot ili ukoliko je samo jedan oblik kao nitrati, amonijačni ili azota iz uree (ureic nitrogen) (amidni azot) Maksimalni sadržaj biureta: amidni azot x 0,026.	-	Ukupni azot i za svaki oblik čiji je sadržaj minimum 1%; nitrati azot, amonijačni azot i/ili azota iz uree (ureic nitrogen) (amidni azot). Ako je sadržaj biureta manji od 0,2% mogu se dodati reči "nizak sadržaj biureta".
2	Rastvor urea amonijum nitrata đubriva	Proizvod dobijen hemijskim putem i rastvaranjem u vodi, koji sadrži amonijum nitrat i ureu.	26% N Azot izražen kao ukupni azot, računa se da azota iz uree (ureic nitrogen) (amidni azot) čini polovinu prisutnog azota. Maksimalni sadržaj biureta: 0,5%.	-	Ukupni azot. Nitrati azot, amonijačni azot i azota iz uree (ureic nitrogen) (amidni azot). Ako je sadržaj biureta manji od 0,2% mogu se dodati reči "nizak sadržaj biureta".
3	Rastvor kalcijum nitrata	Proizvod dobijen rastvaranjem kalcijum nitrata u vodi.	8% N Azot izražen kao azot u nitratom obliku sa maksimalno 1% amonijačnog azota. Kalcijum kao vodorastvorljivi Kalcijum oksid.	Tip oznake može da sadržati i jednu od sledećih napomena: - za folijarnu primenu - za pravljenje hranljivog rastvora - za fertirigaciju	Ukupni azot. Vodorastvorljivi kalcijum oksid čija je primena uslovljena podacima navedenim u koloni 5. Može se navesti i: - azot u nitratom obliku, - azot kao amonijak.
4	Rastvor magnezijum nitrata	Proizvod dobijen hemijskim putem i rastvaranjem magnezijum nitrata u vodi.	6% N Azot izražen kao nitrati azot. 9% MgO Magnezijum izražen kao vodorastvorljivi magnezijum oksid. Minimalna pH vrednost: 4.	-	Nitrati azot. Vodorastvorljivi magnezijum oksid.
5	Suspenzija kalcijum nitrata	Proizvod dobijen suspenzijom kalcijum nitrata u vodi.	8% N Azot izražen kao ukupni azot ili nitrati i amonijačni azot. Maksimalni sadržaj amonijačnog azota: 1,0% N. 14% CaO Kalcijum izražen kao vodorastvorljivi kalcijum oksid.	Tip oznake može da sadržati i jednu od sledećih napomena: - za folijarnu primenu - za pravljenje hranljivog rastvora - za fertirigaciju	Ukupni azot. Nitrati azot. Vodorastvorljivi kalcijum oksid čija je primena uslovljena podacima navedenim u koloni 5.
6	Rastvor azotnog đubriva sa urea formaldehidom	Proizvod dobijen hemijskim putem ili rastvaranjem u vodi urea formaldehida i azotnog đubriva (Tabela A.1, ne uključujući proizvode pod rednim brojem 3a, 3b i 5).	18% N Azot izražen kao ukupni azot. Minimum 1/3 deklarisanog ukupnog azota mora da potiče iz urea formaldehida.	-	Ukupni azot. Za svaki oblik azota koji koji iznosi najmanje 1% izražava se: - nitrati azot, - amonijačni azot, - azota iz uree (ureic

			Maksimalni sadržaj biureta: (amidni N + urea formaldehid N) x 0,026.		nitrogen) (amidni azot). Azot iz urea formaldehida.
7	Suspenzija azotnog đubriva sa urea formaldehidom	Proizvod dobijen hemijskim putem ili suspenzijom u vodi urea formaldehida i azotnog đubriva (Tabela A.1, ne uključujući proizvode pod rednim brojem 3a, 3b i 5).	18% N izraženog kao ukupni azot. Minimum 1/3 deklarisanog ukupnog azota mora da potiče iz urea formaldehida, od čega najmanje 3/5 mora biti rastvorljivo u vrućoj vodi. Maksimalni sadržaj biureta: (amidni N + urea formaldehid N) x 0,026.	-	Ukupni azot. Za svaki oblik azota koji koji iznosi najmanje 1% izražava se: nitratni azot, amonijačni azot i azota iz uree (ureic nitrogen) (amidni azot) Azot iz urea formaldehida. Azot iz urea formaldehida rastvorljiv u hladnoj vodi. Azot iz urea formaldehida rastvorljiv samo u vrućoj vodi.
8	Vodeni rastvor kalijumovod formata	Proizvod dobijen reakcijom kalijum hidroksida, formaldehida, butiraldehida i mravlje kiseline, nakon čega dolazi do odvajanja i isparavanja	50% kalijum formata 28% K ₂ O Kalijum izražen kao K ₂ O rastvorljiv u vodi 27% formata		Kalijum oksid rastvorljiv u vodi

Tabela D. Neorganska đubriva sa sekundarnim hranivima

Br.	Tip oznake	Podaci o načinu proizvodnje i osnovnim sastojcima	Minimalni sadržaj hraniva (u masenim %) Podaci o izražavanju hraniva Ostali zahtjevi	Ostali podaci o tipu oznake	Sadržaj hraniva koje treba deklarirati Oblici i rastvorljivost hraniva Ostali zahtjevi
1	2	3	4	5	6
1	Kalcijum sulfat	Proizvod prirodnog ili industrijskog porijekla koji sadrži kalcijum-sulfat različitog stepena hidratacije.	25% CaO 35% SO ₃ Kalcijum i sumpor izraženi kao ukupni CaO+ SO ₃ . Finoća mljevenja (veličina čestica): - minimum 80% čestica prolazi kroz sito otvora 2 mm, - minimum 99% čestica prolazi kroz sito otvora 10 mm.	Može se dodati uobičajeni trgovački naziv.	Ukupan sadržaj sumpor-trioksida. Opciono: ukupan sadržaj kalcijum-oksida.
2	Rastvor kalcijum hlorida	Rastvor kalcijum hlorida industrijskog porijekla.	12% CaO Kalcijum izražen kao vodorastvorljivi CaO.	-	Kalcijum oksid Opciono se može navesti: "za tretiranje bilja".
2.1	Kalcijum format	Hemijski dobijen proizvod koji sadrži kalcijum formata kao osnovni sastojak	33,6 % CaO Kalcijum izražen kao vodorastvorljiv CaO 56 % formata		Kalcijum oksid Format
2.2	Tečni kalcijum format	Proizvod dobijen rastvaranjem u vodi kalcijum formata	21 % CaO Kalcijum izražen kao vodorastvorljiv CaO 35 % formata		Kalcijum oksid Format

2.3	Kalcijum helat iminodijantarne kiseline	Hemijski dobijen proizvod koji sadrži kalcijumov helat iminodijantarne kiseline kao osnovni sastojak, bez dodataka organskih hranjivih materija životinjskog ili biljnog porijekla	9% CaO Kalcijum izražen kao CaO, heliran iminodijantarnom kiselinom (IDEHA), rastvorljiv u vodi		Kalcijum izražen kao CaO, heliran iminodijantarnom kiselinom (IDEHA), rastvorljiv u vodi
3	Elementarni sumpor	Relativno rafinisan prirodni ili industrijski proizvod.	98% S (245% SO ₃) Sumpor izražen kao ukupni SO ₃	-	Ukupan sumpor-trioksid.
4	Kizerit	Proizvod mineralnog porijekla koji sadrži monohidrirani magnezijum-sulfat kao svoj osnovni sastojak.	24% MgO 45% SO ₃ Mg i S izraženi kao vodorastvorljivi MgO i SO ₃ .	Može se dodati uobičajeni trgovački naziv.	Vodorastvorljivi magnezijum-oks. Opciono se može navesti: vodorastvorljivi sumpor-trioksid.
5	Magnezijum sulfat	Proizvod koji sadrži heptahidratni magnezijum-sulfat kao svoj osnovni sastojak.	15% MgO 28% SO ₃ Kada su mikro-hraniva dodata i deklarirana u skladu sa članom 8 stav 1 i članom 8 stav 3 ovog pravilnika: 10 % MgO 17 % SO ₃ Mg i S izraženi kao vodorastvorljivi MgO i SO ₃	Može se dodati uobičajeni trgovački naziv.	Vodorastvorljivi magnezijum-oks. Vodorastvorljivi sumpor-trioksid.
5.1	Magnezijum sulfatni rastvor	Proizvod dobijen rastvaranjem magnezijum sulfata industrijskog porijekla u vodi.	5% MgO 10% SO ₃ Mg i S izraženi kao vodorastvorljivi MgO i vodorastvorljivi sumpor-anhidrid.	Može se dodati uobičajeni trgovački naziv.	Vodorastvorljivi magnezijum-oks. Opciono se može navesti: vodorastvorljivi sumpor-trioksid.
5.2	Magnezijum hidroksid	Proizvod dobijen hemijskim putem, a sadrži magnezijum-hidroksid kao svoj osnovni sastojak.	60% MgO Veličina čestica: minimum 99% čestica prolaznosti kroz sito otvora 0,063 mm.	-	Ukupni magnezijum-oks.
5.3	Suspencija magnezijum hidroksida	Proizvod dobijen suspencijom tipa pod red. br. 5.2.	24% MgO	-	Ukupni magnezijum-oks.
6	Rastvor magnezijum hlorida	Proizvod dobijen rastvaranjem magnezijum hlorida industrijskog porijekla.	13% MgO Magnezijum izražen kao magnezijum oksid. Maksimalan sadržaj kalcijuma: 3% CaO.	-	Magnezijum-oks.

Tabela E.3.1. Helatni reagensi

Br.	Oznaka	Druga oznaka	Hemijska formula	CAS broj kiseline ¹
1	Ethylenediaminetetraacetic acid	EDTA	C ₁₀ H ₁₆ O ₈ N ₂	60-00-4
2	2-hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid	HEEDTA	C ₁₀ H ₁₈ O ₇ N ₂	150-39-0
3	diethylenetriaminepentaacetic acid	DTPA	C ₁₄ H ₂₃ O ₁₀ N ₃	67-43-6
4	ethylenediamine- N,N'-di[(ortho-hydroxyphenyl)acetic acid]	[o,o] EDDHA	C ₁₈ H ₂₀ O ₆ N ₂	1170-02-1
5	ethylenediamine- N-[(ortho-hydroxyphenyl)acetic acid]-N'-[(para-hydroxyphenyl)acetic acid]	[o,p] EDDHA	C ₁₈ H ₂₀ O ₆ N ₂	475475-49-1

¹ U informativne svrhe.

6	ethylenediamine- N,N'-di[(ortho-hydroxy-methylphenyl)acetic acid]	[o,o] EDDHMA	C ₂₀ H ₂₄ O ₆ N ₂	641632-90-8
7	ethylenediamine- N-[(ortho-hydroxy-methylphenyl)acetic acid]- N'-[(para-hydroxy-methylphenyl)acetic acid]	[o,p] EDDHMA	C ₂₀ H ₂₄ O ₆ N ₂	641633-41-2
8	ethylenediamine- N,N'-di[(5-carboxy-2-hydroxyphenyl)acetic acid]	EDDCHA	C ₂₀ H ₂₀ O ₁₀ N ₂	85120-53-2
9	ethylenediamine- N,N'-di[(2-hydroxy-5-sulfofenyl)acetic acid] and its condensation products	EDDHSA	C ₁₈ H ₂₀ O ₁₂ N ₂ S ₂ + n*(C ₁₂ H ₁₄ O ₈ N ₂ S)	57368-07-7 i 642045-40-7
10	Iminodisuccinic acid	IDHA	C ₈ H ₁₁ O ₈ N	131669-35-7
11	N,N'-di(2-hidroksibenzil)etilendiamin-N,N'-dioctene kisjelina	HBED	C ₂₀ H ₂₄ N ₂ O ₆	35998-29-9
12	[S,S]-etilendiamindisukcinska kisjelina	[S,S]-EDDS	C ₁₀ H ₁₆ O ₈ N ₂	20846-91-7

Tabela E.3.2. Kompleksni reagensi

br.	Oznaka	Alternativna oznaka	Kemijska formula	CAS broj kisjelina ²
1	Lignosulfonska kisjelina (Lignosulfonic acid)	LS	Hemijska formula nije dostupna	8062-15-5 ³
2	Heptaglukonska kisjelina	HGA	C ₇ H ₁₄ O ₈	23351-51-1

Tabela F.1. Inhibitori nitrifikacije

Br.	Upisati oznaku i sastav inhibitora nitrifikacije	Minimalni i maksimalni sadržaj inhibitora kao maseni postotku ukupnog azota prisutnog kao amonijačnog azota i azota iz uree	Vrste EC đubriva za koje se inhibitor ne smije koristiti	Opis inhibitora nitrifikacije sa kojima se dozvoljavaju mješavine Podaci o dozvoljenom odnosu
1	2	3	4	5
1	Dicijandiamid ELINCS br. 207-312-8	Minimalno 2,25 Maksimalno 4,5		
2	Proizvod koji sadrži dicijandiamid (DCD) i 1,2,4-triazol (TZ) EC# EINECS br. 207-312-8 EC# EINECS br. 206-022-9	Najmanje 2,0 Najviše 4,0		Odnos mješavine 10:1 (DCD:TZ)
3	Proizvod koji sadrži 1,2,4-triazol (TZ) i 3-metilpirazol (MP) EC# EINECS br. 206-022-9 EC# EINECS br. 215-925-7	Najmanje 0,2 Najviše 1,0		Odnos mješavine 2:1 (TZ:MP)
4	3,4-dimetil-1H-pirazol fosfat (DMPP) EC br. 424-640-9	Najmanje: 0,8 Najviše: 1,6		
“5	Izomerna smješa 2-(3,4-dimetilpirazol-1-il)jantarne kiseline i 2-(4,5-dimetilpirazol-1-il)jantarne kiseline (DMPSA) EC br. 940-877-5	Najmanje: 0,8 Najviše: 1,6		

Tabela F.2. Inhibitori ureaze

Br.	Upisati oznaku i sastav inhibitora ureaze	Minimalni i maksimalni sadržaj inhibitora kao maseni procenat ukupnog azota prisutnog kao amonijačni azot i azot iz uree	Vrste EC đubriva za koje se inhibitor ne smije koristiti	Opis inhibitora ureaze s kojima se dozvoljavaju mješavine Podaci o dozvoljenom odnosu
1	2	3	4	5
1	N-(n-butil) tiofosforni triamid (NBPT) ELINCS br. 435-740-7	Minimalno 0,09 Maksimalno 0,20		
2	N-(2-nitrofenil)fosforni triamid (2-NPT) EC# EINECS br. 477-690-9	Najmanje 0,04 Najviše 0,15		

² U informativne svrhe.

³ Zbog kvaliteta, relativni sadržaj fenolnog hidroksila i relativni sadržaj organskog sumpora izmjereni prema EN 16109 moraju biti veći od 1,5 % odnosno 4,5 %.

3	Smješa N-butiltiofosfornog triamida (NBPT) i N-propiltiofosfornog triamida (NPPT) (omjer 3:1 ⁽¹⁾) Reakcijska smješa: EC br. 700-457-2 Smjesa NBPT/NPPT: NBPT: ELINCS br. 435-740-7 NPPT: CAS br. 916809-14-8 ⁽¹⁾ Tolerancija na dijelu NPPT-a: 20 %.	Najmanje 0,02 Najviše 0,3		
---	---	------------------------------	--	--