



Broj: 004/1-309/22-3632
Datum: 20.09.2022. godine

SMJERNICE ZA KONTROLU IZGLEDA OZNAKE NA ĐUBRIVIMA PORIJEKLOM IZ EVROPSKE UNIJE*

UVOD

Radi ujednačenog rada fitosanitarnih inspektora i pravilnog razumjevanja načina označavanja đubriva porijeklom iz Evropske unije donose se Smjernice za kontrolu izgleda oznake na sredstvima za ishranu bilja sa jasnim informacijama i primjerima izgleda oznaka.

Smjernice se mogu koristiti prilikom vršenja kontrole uvoza đubriva iz Evropske unije (*Prilog III. Uredbe (EU) 2019/1009*).

Ovim smjernicama objašnjena je praktična primjena propisanih zahtjeva EU za označavanje đubriva. Smjernice uključuju primjere oznaka za **različite kategorije funkcija proizvoda - Product Function Categories (PFCs)**, a primjeri su indikativni. Prikazana moguća mjesta odnosno položaj pojedinih dijelova oznake, kao i boje date u ovim smjernicama nijesu obavezni. Na proizvođaču je da, pridržavajući se propisanih zahtjeva, odluči gdje će informacije na oznaci biti smještene i u kojem obliku.

Ako u ovim smjernicama nije drugačije predviđeno ili se uopšte ne koriste boje, u datim primjerima boje označavaju sljedeće:

- plava boja: opšti zahtjevi;
- narandžasta: posebni zahtjevi;
- crna: ostale informacije koje se moraju navesti na oznaci;
- zelena: hraniva.

1. OPSTA PRAVILA OZNAČAVANJA

1.1. Koje su obavezne informacije na oznakama?

Zahtjevi za označavanje	
ime, registrovano trgovačko ime ili registrovani žig i poštanska adresa proizvođača/uvoznika, kao i broj tipa, broj serije ili drugi elementi koji omogućuju identifikaciju proizvoda Proizvođači mogu riječ „ <i>proizveo</i> ” dobrovoljno dodati prije navoda.	<u>Prilog III.</u> Opšti i posebni zahtjevi za označavanje
„ <i>prepakovao</i> ”/„ <i>pakovao</i> ” + ime, registrovano trgovačko ime ili registrovani žig i poštanska adresa Lica koja pakuju mogu navesti i „ <i>identifikacionu oznaku</i> ” dodijeljenu od strane organa uprave.	
oznaka CE i identifikacioni broj organa uprave/ovlašćenog tijela (<i>notified body</i>) (ako je primjenjivo)	

Broj organa uprave/ovlašćenog tijela (<i>notified body</i>) stavlja se na oznake samo za proizvode čija je usklađenost procijenjena.	
--	--

1.2. Mogu li se na oznaci navesti neobavezne informacije? Gdje se one mogu smjestiti?

Da, mogu se navesti neobavezne informacije uz obavezne.

Primjer:

Pravila za navođenje „siromašno hloridom” kao neobavezne informacije ne smiju zavaravati krajnjeg korisnika i moraju se odnositi na provjerljive činjenice.

1.3. Mogu li se informacije na ambalaži smjestiti i izvan oznake (npr. broj serije, oznaka CE, broj organa uprave/ovlašćenog tijela (*notified body*), količina)?

Oznaku ne treba tumačiti kao strogu fizičku jedinicu. Ona mora obuhvatati sve obavezne informacije koje moraju biti stavljene na proizvod ili mu biti priložene.

- ako se radi o proizvodu sa ambalažom, informacije o označavanju mogu se nalaziti na samoj ambalaži i/ili na pratećem dokumentu;
- za proizvod u rasutom stanju informacije o označavanju navedene su u pratećem dokumentu ili letku.

Stoga, ako je praksa subjekata da broj serije, količinu, oznaku CE ili druge obavezne informacije stave na ambalažu, ona ispunjava zahtjeve.

1.4. Postoji li minimalna/maksimalna veličina oznake/fonta? Postoji li proporcionalna veličina koje se treba pridržavati?

Ne postoje nikakva pravila u vezi sa veličinom oznake/fonta. Na proizvođaču je da odredi veličinu oznake i pobrine se da informacije budu jasne, jednostavne, čitke i razumljive.

1.5. Na kojem jeziku/ jezicima oznaka treba biti napisana?

Svaka država odlučuje koji se jezik upotrebljava za njenom tržištu.

Nacionalna tijela EU za nadležna za sredstva za ishranu bilja navedena su na:

<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/35205>

Zakon o sredstvima za ishranu bilja ("Sl. list RCG", br. 48/2007 i "Sl. list CG", br. 76/2008, 40/2011, 30/2017 i 43/2018):

Član 12 stav 8

Deklaracija mora biti napisana jasno, čitljivo na jeziku u službenoj upotrebi u Crnoj Gori i na način kojim se onemogućava njeno brisanje ili odstranjivanje.

2. OPŠTI ZAHOTJEVI ZA OZNAČAVANJE

2.1. Kako se piše naziv funkcije?

Naziv navedene funkcije mora biti napisan tako da sadrži dovoljno informacija za krajnje korisnike i da ih ne dovodi u zabludu. Proizvođač može smanjiti dužinu naziva proizvoda na minimum potreban za odgovarajuću potkategoriju sve dok su ispunjeni propisani zahtjevi. U tom slučaju navodi se indeks PFC-a koji odgovara odgovarajućoj potkategoriji.

Primjer 1:

Navođenje punog naziva funkcije proizvoda:

- složeno neorgansko đubrivo sa mikrohranivima,

- složeno čvrsto neorgansko amonijum-nitratno đubrivo sa makroelementima i sa visokim sadržajem azota,
- tečno organsko-mineralno đubrivo.

Primjer 2: može se navesti indeks PFC-a (sa velikim ili malim slovima prema potrebi) i skraćeni naziv

Puni naziv	Indeks PFC-a + skraćeni naziv	Uslov
Složeno neorgansko đubrivo sa mikrohranivima	PFC 1. (C) II. (b) – mineralno đubrivo sa mikrohranivima	Skraćeni naziv primjenjiv je samo ako su ispunjeni propisani uslovi.
Složeno čvrsto neorgansko amonij-nitratno đubrivo sa makrohranivima i sa visokim sadržajem azota	PFC 1. (C) I. (a) ii. (A) – mineralno đubrivo sa amonijum nitratom sa visokim sadržajem azota	Skraćeni naziv primjenjiv je samo ako su ispunjeni uslovi.
Tečno organsko-mineralno đubrivo	PFC 1. (B) II. – organsko-mineralno đubrivo	Nije primjenjivo

Funkcija proizvoda može se navesti samo ako je dokazana uspješnom ocjenom usklađenosti; to važi i za proizvode za koje se navodi više od jedne funkcije.

2.2. Kako se izražava količina proizvoda?

Osim za uzgojni supstrat, nijesu propisana posebna pravila za navođenje količine. Stoga se količina može izraziti u masi (t, kg ili g) ili zapremina (m³, l ili ml). Preporučuje se primjena samo jedinica iz Međunarodnog sistema mjernih jedinica.

Preporučemo je da se količina čvrstog proizvoda izrazi neto masom, a tečnog neto masom i/ili zapreminom.

Posebni zahtjevi su utvrđeni za uzgojni supstrat. Na dobrovoljnoj osnovi količina se može navesti dodatnim mjerama osim onih propisanih.

2.3. Kako se navode informacije o opštim količinama primjene?

Budući da preporuke za đubrenje mogu biti specifične za usjeve, lokaciju, zemljište ili klimu, opravdano je da proizvođači i drugi subjekti navedu opštu preporuku za količinu primjene, uključujući najveće dozvoljene količine.

Proizvođač može informacije o količini primjene prilagoditi i krajnjem korisniku. Pritom se mogu razlikovati sljedeće kategorije:

- široka potrošnja (tj. privatna domaćinstva, amateri),
- profesionalna upotreba (tj. javni prostor, poljoprivrednici),
- industrijska upotreba (tj. upotreba supstanci kao takvih ili u proizvodu u industrijskom postrojenju, poslovanje među preduzećima).

Za informacije o količini primjene, koje se žele prilagoditi kategorijama, preporučuje se da to učine na sljedeći način:

- za tržište široke potrošnje: navedene detaljne informacije o količinama primjene za različite usjeve;
- za tržište za profesionalnu upotrebu: oznaka treba da sadrži opšte količine primjene i referentnu rečenicu kao što je: „Za konkretnije preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.”
- za industrijsko tržište: oznaka bi trebala da sadrži referentnu rečenicu, na primjer: „*Ovaj proizvod nije namijenjen za direktnu primjenu/upotrebu bez dalje obrade.*”

Predviđeno je dodavanje rečenice kojom se poljoprivrednici pozivaju da slijede dobru praksu za đubrenje:

„Navedene količine za primjenu proizvoda samo su preporuke. Poljoprivrednicima preporučujemo da se obrate savjetodavcu kako bi se preporuke prilagodile njihovim potrebama i izbjeglo pretjerano đubrenje.”

ili

„Poljoprivrednici se podstiču da izbjegavaju gubitak hranivih materija i da pri izradi planova đubrenja uzimu u obzir službene preporuke.”

Napomena: uz obavezne mogu se navesti i neobavezne informacije. Na primjer, subjekt može prodati proizvod industrijskom kupcu sa oznakom pripremljeno za profesionalnog kupca.

2.4. Kako navesti informacije o uslovima skladištenja?

Odgovornost je proizvođača da odrede uslove skladištenja na osnovu svog znanja o proizvodu i dobroj praksi. Glavni cilj je skladištenje proizvoda u sigurnim uslovima bez gubitka kvaliteta i garantovanog sadržaja proizvoda. Piktogrami koji prikazuju primjere dobre prakse mogu se koristiti sve dok su jasni i ne dovode u zabludu.

Informacije o uslovima skladištenja mogu, između ostalog, obuhvataju:

- period skladištenja,
- tip skladišta (otvoreno/natkriveno/zatvoreno, prekriveno, suvo itd.),
- temperatura/vlažnost vazduha u skladištu,
- slaganje proizvoda,
- nekompatibilnost sa drugim materijalima.

„Pogledajte i informacije navedene u bezbjedonosno-tehničkom listu materijala” (ako je priložen).

2.5. Što znači period funkcionalnosti proizvoda koji sadrži polimer koji pripada CMC-u 9?

Period funkcionalnosti polimera koji pripada kategoriji sastavnih materijala (*Component Material Category - CMC 9*): polimeri koji nisu polimeri hraniva” može odrediti proizvođač. Tako se utvrđuje koliko se brzo polimer mora razgraditi i učestalost primjene koja propisuje u uputstvu za upotrebu. Ako je navedeni period funkcionalnosti kratak, u uputstvu za upotrebu može se predvidjeti česta primjena, ali tada bi i biorazgradivost trebala biti brza. Ako je navedeni period funkcionalnosti duži, biorazgradivost može biti sporija, ali tada i učestalost primjene u uputstvu za upotrebu mora biti duža jer je propisano da period između dvije primjene mora biti najmanje jednako dug kao navedeni period funkcionalnosti, odnosno da ponovna primjena tokom perioda funkcionalnosti nije dozvoljena.

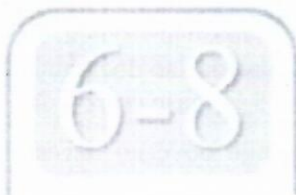
Na oznaku se može dodati opšta rečenica. Ako se smatra korisnim, može se dodati piktogram koji prikazuje maksimalno trajanje perioda funkcionalnosti. Piktogram treba dopuniti tekstem kao što su preporuke.

Primjer kada je period funkcionalnosti izražen kao raspon, važno je da se u uputstvu za korisnike kojim se sprečava ponovna primjena odnosi na najduži period obuhvaćen rasponom.



„Ponovna primjena tokom perioda funkcionalnosti nije dozvoljena. Za konkretnije preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.

www.website.com”



nedelja

„Ponovna primjena nije dozvoljena u period kraćem od 8 nedelja. Za konkretnije preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.

www.website.com”

Osim toga, ako proizvod sadrži polimer za vezivanje materijala, navodi se rečenica kojom se korisnik upozorava da proizvod ne smije doći u dodir sa zemljištem.

2.6. Kako navesti informacije o upravljanju rizikom?

Za proizvode razvrstane u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 ⁽²⁾ („Uredba CLP”), moraju se poštovati dodatni zahtjevi za označavanje. Više informacija dato je u dijelu 2.10.

U drugim slučajevima proizvođač je odgovoran za pružanje odgovarajućih informacija potrebnih za upravljanje rizicima. Piktogrami (osim CLP piktograma opasnosti ako proizvod nije razvrstan) mogu se koristiti ako su jasni i ne dovode u zabludu.

Može se navesti opšta rečenica kao što je: ***„Kako bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i životnu sredinu, treba se pridržavati preporuka iz uputstva za upotrebu proizvoda”.***

U skladu sa tačkama 4., 5. i 6. dijela I. Priloga III. Uredbe o đubrivima u sljedećim posebnim slučajevima dodaju se sljedeće rečenice:

— Ako proizvod sadrži proizvode dobijene u smislu Uredbe o nusproizvodima životinjskog porijekla, osim stajskog đubriva:

„Životinje iz uzgoja ne smiju se hraniti, bilo direktno ili ispašom, travom sa zemljišta na kojima je primjenjivan ovaj proizvod, osim ako košenje ili ispaša uslijede nakon isteka karence od najmanje 21 dan.”

— Ako proizvod sadrži ricin:

„Opasno za životinje u slučaju gutanja.”

— Ako proizvod sadrži neobrađene ili obrađene ljuske kakaa,

„Otrovno za pse i mačke”.

2.7. Što znače „sastojci” i kako ih označiti?

Sastojcima se smatraju sve vrste materijala (sirovine, supstance, smješe, sredstva za povećanje zapremine itd.) koji su u proizvodnji namjerno upotrijebljeni ili su mu dodati, ili supstance dobijene hemijskom reakcijom tokom postupka proizvodnje. U nekim slučajevima sastojci mogu sadržati nečistoće, koje treba isključiti sa liste sastojaka.

Za materijale dobijene hemijskom reakcijom mora se navesti samo produkt reakcije (npr. amonijum nitrat, urea), a ne njegovi prekursori.

U skladu sa propisom o đubrivima svi sastojci koji čine više od 5 % mase proizvoda navode se od najvećeg prema najmanjem prema postotku suve mase.

Uz obvezu deklarisanja sastojaka koji čine više od 5 % mase proizvoda, proizvođači mogu da odluče da označe sastojke koji čine manje od 5 % mase proizvoda. Kako bi se izbjeglo miješanje obaveznog i neobaveznog označavanja, ti se sastojci navede kao dodatne informacije, a ne u dijelu „Sastojci”, gdje se navode samo sastojci koji čine više od 5 % mase proizvoda.

Prema propisu o đubrivima na oznaci nije obvezno navesti postotak svakog sastojka u konačnoj formulaciji đubriva.

Supstance i smješe obuhvaćene Uredbom CLP moraju biti označene u skladu sa zahtjevima te uredbe. Stoga za smješu na listi sastojaka mora biti navedeno njeno trgovačko ime i identitet supstanci radi razvrstavanja u skladu sa članom 18. stav 3. Uredbe o CLP-u.

Za prirodne materijale mogu se, uz nazive koji se koriste prema članu 18. Uredbe CLP i odgovarajući identifikacioni broj materijala (CAS broj ili EC broj), ako ih ima, koristiti nazivi minerala (npr. silvinit, langbeinit).

Kako bi se izbjeglo da tekst na oznaci budu predugačak, preporučuje se da se CMC sastojci opišu u bilješci (fusnoti) ili skraćenoj referenci CMC-a.

Primjer za organsko-mineralno đubrivo:

—CMC naveden u bilješci

ljuska kakaa¹, brašno od perja², superfosfat konc.³ CAS br. 65996-95-4, kalijum hlorid³ CAS br. 7447-40-7, magnezijum oksid³ CAS br. 1309-48-4, ricinusova sačma¹, koštano brašno², urea³ CAS br. 57-13-6

pri čemu su:

¹ Biljke, dijelovi biljaka ili biljni ekstrakti;

² Dobijeni proizvodi u smislu Uredbe (EZ) br. 1069/2009;

³ Supstanci i smješe iz neprerađenih sirovina.

—Skraćena referenca CMC-a

ljuska kakaa (CMC 2.: biljke, biljni dijelovi ili biljni ekstrakti), brašno od perja (CMC 10.: dobijeni proizvodi u smislu Uredbe (EZ) br. 1069/2009 (³), superfosfat konc.; CAS br. 65996-95-4 (CMC 1.: supstanci i smješe iz neprerađenih sirovina, kalijum hlorid CAS br. 7447-40-7 (CMC 1.), magnezijum oksid CAS br. 1309-48-4 (CMC 1.), ricinusova sačma (CMC 2.), koštano brašno (CMC 10.), urea CAS br. 57-13-6 (CMC 1.)

U posebnom slučaju sredstva za ishranu bilja koji sadrže kompost i/ili digestat preporučuje se listu sastojaka dopuniti upotrijebljenim sirovinama.

Primjer:

— kompost iz CMC-a 3. (zeleni kompost),

—digestat iz CMC-a 5. (sušeni digestat dobijen od stajskog đubriva, energetskih usjeva i biootpada) ili digestat iz CMC-a 5. (čvrste frakcije digestata dobijenog od energetskih usjeva i biootpada biljnog porijekla).

2.8. Kako se označava funkciju proizvoda sa dvije ili više funkcija?

Na oznaci se navede nazivi iz Priloga I. Uredbe o đubrivima koji odgovaraju navedenim funkcijama proizvoda. Navode samo nazivi PFC-ova koji imaju uspješnu ocjenu usaglašenosti. U tom slučaju proizvođač može slobodno odabrati redoslijed različitih (dva ili više) naziva na oznaci. Te se funkcije mogu odvojiti crticom ili riječju kao što je „i” ili „sa”.

Primjeri:

— Jednostavno čvrsto neorgansko đubrivo sa makrohranivima – krečni materijal

— Jednostavno čvrsto neorgansko đubrivo sa makrohranivima sa krečnim materijalom

— Jednostavno čvrsto neorgansko đubrivo sa makrohranivima i krečni materijal

Ako proizvod pripada PFC-u 7. i kombinacija je PFC-a 6. (A) i PFC-a 6. (B), primjenjuju se prethodno navedene opšte preporuke.

Navođenje indeksnih brojeva PFC-a nije obvezno; više informacija dostupno je u dijelu 2.1.

2.9. Mogu li se koristiti različite formulacije za zahtjeve iz tačaka 4., 5., 6. i 9. u dijelu I. Priloga III.?

Prema Uredbi o đubrivima nije dozvoljena izmjena zahtjeva iz tač. 4., 5. i 6. u dijelu I. Priloga III.

Za tačku 9. u dijelu I. Priloga III. može se upotrijebiti formulacija slična izrazu „nizak udio hlorida”.

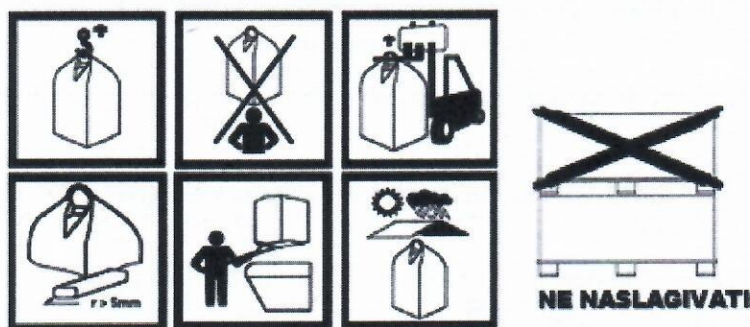
2.10. Mogu li se piktogrami koristiti na osnovu dobre prakse? Kako postupiti u pogledu interakcije sa Uredbom CLP?

Korisnik se na dobrovoljnoj osnovi obaviještava o uslovima skladištenja ili upravljanju efektima na zdravlje i životnu sredinu piktogramima koji se zasnivaju na dobroj praksi, čak i ako proizvod nije obuhvaćen Uredbom CLP.

Ako se primjenjuje Uredba CLP, oznaka proizvoda mora sadržati sve u njoj utvrđene zahtjeve za označavanje (piktograme opasnosti, oznake opasnosti, oznake upozorenja i obavještenja, jedinstveni identifikator formule ako postoji, dodatne zahtjeve za široku potrošnju itd.), uključujući uslove skladištenja i upravljanje rizicima. Dodatne informacije (npr. piktogrami za dobru praksu) mogu se staviti na oznaku u skladu sa članom 25. Uredbe CLP. Oni ne smiju zamijeniti obavezne elemente označavanja propisane Uredbom CLP, odvrćati pažnju od njih ili im protivrječiti.

Pri korištenju piktograma važno je izbjegavati dvostruko označavanje u skladu sa članom 25. Uredbe CLP.

Primjer:



2.11. U kojim slučajevima proizvođač može izraziti sadržaj hraniva u elementarnom obliku?

Proizvođač može sadržaj hraniva propisan Uredbom o đubrivima izraziti u elementarnom obliku umjesto oksidiranog ili uz oksidirani oblik u skladu sa faktorima konverzije iz tačke 10. dijela I. Priloga III. Više informacija dostupno je u dijelu 3. ovih smjernica.

2.12. Kako da se informacije odnose na organsku supstancu umjesto na organski ugljenik?

Informacije propisane Uredbom o đubrivima mogu se odnositi na organsku supstancu umjesto na organski ugljenik (C_{org}) ili uz njega u skladu sa sljedećim faktorom konverzije:

$$\text{organski ugljenik } (C_{org}) = \text{organska supstanca} \times 0,56$$

Ako se navodi oboje, organska supstanca može se staviti u zagrade uz organski ugljenik (C_{org}) ili u odjeljak za neobavezne informacije.

2.13. Primjer opštih zahtjeva za označavanje i vanjski izgled

Oznaka CE i identifikacioni broj organa uprave/ovlašćenog tijela (<i>notified body</i>)	
Naziv PFC-a	
Deklaracija sadržaj/parametri koje treba prilagoditi posebnim karakteristikama proizvoda Hraniva za PFC1, Sadržaj za svaki PFC, Fizički podaci za PFC1, Specifikacija biljnih bio stimulanska za PFC 6, Dopunske izjave...	
Udio N i P₂O₅ u đubrivu ako je veći od 0,5 % mase (odvojeno od deklaracije hraniva)	
Lista sastojaka	
Uputstvo za upotrebu	
Preporučeni uslovi skladištenja	
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine	
Druge informacije (neobavezne informacije pod određenim uslovima)	
Datum proizvodnje/ Rok upotrebe	Broj tipa/broj serije (<i>batch</i>)
Količina	Podaci za kontakt

Detaljan okvir oznake, uključujući sve PFC-e i upućivanja na zahtjeve za označavanje iz Uredbe o đubrivima, nalazi se u Prilogu ovih smjernicama.

3. POSEBNI ZAHTEJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA ĐUBRIVO IZ PFC-A 1.

3.1. *Mora li se navesti sadržaj svih hraniva prisutnih u đubrivu?*

Prema tački 1. odjeljka „PFC 1.: ĐUBRIVA” u dijelu II. Priloga III. navođenje hraniva je dobrovoljno i proizvođač odlučuje koja hraniva želi navesti sve dok su ispunjeni zahtjevi u vezi sa minimalnom količinom navedenom u Prilogu I., osim za:

- azot (N) ili fosfor pentoksid (P₂O₅), koji se moraju navesti ako prelaze 0,5 % mase (više pojedinosti u dijelu 3.3.),
- mikrohraniva prisutna u minimalnom sadržaju navedenom u Prilogu I., moraju se navesti ako su namjerno dodata neorganskom ili organsko-mineralnom đubrivu.

Ako se deklarirše hranivo, svi zahtjevi iz Uredbe o đubrivima u vezi sa deklaracijom hraniva moraju biti ispunjeni.

3.2. *Kad u Uredbi nije određen minimalni sadržaj sekundarnih hraniva (PFC 1. (A) i PFC 1. (B)), kako navesti sadržaj tih hraniva?*

Odgovornost proizvođača je da deklarirše sadržaj sekundarnih hraniva uzimajući u obzir dozvoljena odstupanja koja se na njih moraju primijeniti.

3.3. *Ako treba navesti sadržaj azota (N) ili fosfor pentoksida (P₂O₅) jer prelazi 0,5 % mase, kako navesti te informacije?*

Sadržaj azota (N) ili fosfor pentoksida (P₂O₅) može se navesti kao raspon vrijednosti i prikazuje se kao dio oznake odmah ispod deklaracije hraniva, *jasno odvojen* crtom ili drugim informacijama. Pogledajte primjer okvira oznake u dijelu 2.13. ovih smjernica. Za navođenje tih informacija može se upotrijebiti opšta rečenica kao što je „proizvod sadrži ...”.

3.4. *Može li se izraz „mineralno” koristiti umjesto izraza ili uz izraz „neorgansko” u nazivu proizvoda? Gdje bi trebao biti naveden pojam „mineralno”?*

Da, pojam „neorgansko” može se zamijeniti sa „mineralno” za đubrivo koje pripada PFC-u 1. (C) ako su ispunjeni uslovi iz tačke 4. u dijelu „PFC 1.: ĐUBRIVA” u dijelu II. Priloga III. Uredbi o đubrivima. U tom slučaju, kako bi se ispunili zahtjevi iz tačke 1. podtačke (a) dijela I. u Prilogu III., proizvođač mora dodati indeks PFC-a odgovarajuće potkategorije kojoj proizvod pripada (tj. PFC 1. (C) I. (a) ii.).

Primjer:

- mineralno đubrivo sa makrohranivima (PFC 1. (C) I. (a) i.)
- mineralno đubrivo sa makrohranivima – PFC 1. (C) I. (a) i.
- PFC 1. (C) I. (a) i.: mineralno đubrivo sa makrohranivima

3.5. Odnosi li se amonijačni nejonizovani (NH_3) na amonijačni jonizovani (NH_4^+) azot za PFC 1.?

Da.

4. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA ORGANSKO ĐUBRIVO IZ PFC-A 1. (A)

4.1. Primjer oznake

Naziv proizvoda		
ČVRSTO ORGANSKO ĐUBRIVO NPK Ca- Mg 4,5 – 5 – 1,5 (1,5 do 2)		
Deklarisani sadržaj hraniva po masi 4,5 % ukupni azot (N) 4,0% organskog azota (N_{org}) životinjskog ili biljnog porijekla, od čega 2 % iz stajskog đubriva 0,5% amonijačnog azota 5,0 % ukupnog fosforpentoksida (P_2O_5) 1,5% ukupnog kalijum oksida (K_2O) 1,5% kalcijum oksida (CaO) rastvorljivog u vodi 2,0% magnezijum oksida (MgO) rastvorljivog u vodi 29% organskog ugljenika (C_{org}) 75% suve materije 6,4 $\text{C}_{\text{org}}/\text{N}_{\text{tot}}$		
SASTOJCI: brašno od perja (CMC10) dobijeni proizvodi u skladu sa Uredbom o nus proizvodima životinjskog porijekla 1069/2009, ricinusova sačma (CMC2), biljke, dijelovi biljaka ili biljni ekstrakti, koštano brašno (CMC10), ljuska kakaa (CMC2)		
Uputstvo u upotrebu: Ciljana biljka 1 →količina→vrijeme primjene→učestalost primjene Ciljana biljka 2 →količina→vrijeme primjene→učestalost primjene Ciljana biljka 3 →količina→vrijeme primjene→učestalost primjene		
Za konkretnije preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru. www.		
Preporučeni uslovi skladištenja: Čuvati na suvom i prozračnom mjestu.		
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Nakon upotrebe oprati ruke. Ne udisati prašinu. Životinje iz uzgoja ne smiju se hraniti direktno ili ispašom, travom sa zemljišta na kojem je primjenjivan ovaj proizvod, osim ako košenje ili ispaša usljede nakon isteka karence od najmanje 21 dan. Opasno za životinje u slučaju gutanja – otrovno za pse i mačke.		
Dodatne informacije: Odobreno za upotrebu u organskoj proizvodnji u skladu sa posebnim propisima koji uređuju organsku proizvodnju. Nizak sadržaj hlorida. Organska materija 51,7%.		
Neto težina: 25 kg	PELETI	Datum proizvodnje:12.03.2019.
CE		
Broj organa uprave /ovlašćenog tijela (notified body) XXXX		

Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda

4.2. *Kako deklarirati organski azot i porijeklo organskih supstanci?*

Odgovornost proizvođača je da pruži odgovarajuće informacije o porijeklu organske supstance u organskom đubrivu. Na njemu je i da pruži sve relevantne informacije potrebne za upravljanje rizicima za životnu sredinu. Kako bi korisnik ispunio zahtjeve Direktive o nitratima, u deklaraciji o organskom azotu trebalo bi navesti barem sljedeće:

- „X % organskog azota životinjskog porijekla, od toga Y % iz stajskog đubriva” ako proizvod sadrži samo sirovinu životinjskog porijekla od koje se dobija organski azot,
- „X % organskog azota biljnog porijekla” ako proizvod sadrži samo sirovinu biljnog porijekla od koje se dobija organski azot,
- „X % organskog azota životinjskog i biljnog porijekla, od toga Y % iz stajskog đubriva” ako je proizvod mješavina sirovina životinjskog i biljnog porijekla od kojih se dobija organski azot.

4.3. *Koliko bi precizno trebalo navesti obavezne informacije za PFC 1. (A)?*

Taj je pododjeljak posebno relevantan za informacije kao što je sadržaj organskog ugljenika i suve supstance.

Proizvođač može sam odrediti koliko precizno želi navesti te informacije uzimajući u obzir potrebe korisnika. Kad je riječ o sadržaju organskog ugljenika i sadržaju suve supstance, preporučuje se da se ne ide dalje od jednog decimalnog mjesta jer to ne bi bilo u skladu sa preciznošću postojećih analitičkih metoda.

4.4. *Treba li deklarirati amonijačni azot čak i ako ga nema u proizvodu?*

Amonijačni azot mora se deklarirati samo ako je prisutan u konačnom proizvodu.

4.5. *Može li se umjesto organskog ugljenika deklarirati organska supstancu?*

Prema tački 11. u dijelu I. Priloga III. informacije se mogu odnositi na organsku supstancu umjesto na organski ugljenik (C_{org}) ili uz njega. Važno je poštovati sljedeći faktor konverzije:

$$C_{org} = \text{organska supstancu} \times 0,56$$

Ako se navodi oboje, organska supstanca može se staviti u zagrade uz organski ugljenik (C_{org}) ili u odjeljak za neobavezne informacije.

4.6. *Gdje navesti informacije o datumu proizvodnje?*

Datum proizvodnje je datum završetka postupka proizvodnje proizvoda. Na proizvođaču je da odredi datum završetka proizvodnje proizvoda. U slučaju da proizvođač zbog sistema proizvodnje ili skladištenja ne zna tačan datum proizvodnje, kao datum proizvodnje može se uzeti datum pakovanja proizvoda. Tačno mjesto datuma proizvodnje na oznaci/ambalaži može se razlikovati zavisno o tome što je najprikladnije za taj proizvod, sve dok se svi podaci nalaze na oznaci. Stoga se na ambalaži mogu navesti samo upućivanja na jedno mjesto na oznaci na kojem je naznačen datum. Proizvođač odlučuje u kojem će formatu navesti datum (slovima ili brojkama) sve dok je to puni datum (dan/mjesec/godina). Na primjeru oznake te su informacije napisane crnom bojom.

5. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA ORGANSKO-MINERALNO ĐUBRIVO IZ KATEGORIJE PFC 1. (B)

5.1. Primjer oznake

Naziv proizvoda		
ČVRSTO ORGANSKO MINERALNO ĐUBRIVO NPK Ca - Mg 6 – 5 – 6 (1,5 do 2)		
Deklarisani sadržaj hraniva po masi 6,00 % ukupni azot (N) 2,00% organskog azota (N _{org}) životinjskog ili biljnog porijekla, od čega 2 % iz stajskog đubriva 3,0% amonijačnog azota 5,0 % ukupnog fosforpentoksida(P ₂ O ₅) rastvorljivog u vodi 1,0 % ukupnog fosforpentoksida(P ₂ O ₅) rastvorljivog u neutralnom amonijum citratu 1,5% ukupnog kalijum oksida (K ₂ O) 1,5% kalijum oksida (CaO) rastvorljivog u vodi 1,5% kalcijum oksida (CaO) rastvorljivog u vodi 2,0% magnezijum oksida (MgO) rastvorljivog u vodi 0,05% bakra (Cu) rastvorljivog u vodi iz sulfata 0,50% gvožđa (Fe) rastvorljivog u vodi helitanog sa EDTA 22,4% organskog ugljenika (C _{org}) 92 % suve materije		
SASTOJCI: ljska kakaa (CMC2), biljke, dijelovi biljaka ili biljni ekstrakti, koštano brašno (CMC10), ricinusova sačma (CMC2), mesno brašno (CMC10) dobijeni proizvodi u skladu sa Uredbom o nus proizvodima životinjskog porijekla 1069/2009, prirodni fosfat (CMC1), materije i smješe iz neprerađenih sirovina, nonoamonijum fosfat (CAS 7722.76-1) (CMC1), kalijum sulfat (CAS 778-80-5) (CMC1),		
Uputstvo ua upotrebu: Ciljana biljka 1 →količina→vrijeme primjene→učestalost primjene Ciljana biljka 2 →količina→vrijeme primjene→učestalost primjene Ciljana biljka 3 →količina→vrijeme primjene→učestalost primjene Koristiti samo u slučaju dokazane potrebe. Ne prekoračiti predviđenu količinu. Za konkretnije preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru. www.		
Preporučeni uslovi skladištenja: Čuvati na suvom i prozračnom mjestu.		
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Prema potrebi trebaju se dodati CLP piktogrami, jedinstveni identifikatori formule (UFI) i piktogrami za prevoz Životinje iz uzgoja ne smiju se hraniti direktno ili ispašom, travom sa zemljišta na kojem je primjenjivan ovaj proizvod, osim ako košenje ili ispaša usljede nakon isteka karence od najmanje 21 dan. Opasno za životinje u slučaju gutanja – otrovno za pse i mačke. Ovo đubrivo sadrži ureu koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. U zavisnosti od lokalnih uslova moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere.		
Dodatne informacije: Organska materija 40%. Nizak sadržaj kadmijuma. Siromašno hloridom		
Neto težina: 25 kg	PELETI	Datum proizvodnje:12.03.2019.
CE Broj organa uprave /ovlašćenog tijela (notified body) XXXX Proizvođač		

Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda

5.2. *Kako deklarirati organski azot i porijeklo organske supstance?*

Odgovornost je proizvođača da pruži odgovarajuće informacije o porijeklu organske supstance u organsko-mineralnom đubrivu. Na njemu je i da pruži sve relevantne informacije potrebne za upravljanje rizicima za životnu sredinu. Kako bi korisnik ispunio zahtjeve Direktive o nitratima, u deklaraciji o organskom azotu trebalo bi navesti barem sljedeće:

- „X % organskog azota životinjskog porijekla, od toga Y % iz stajskog đubriva” ako proizvod sadrži samo sirovinu životinjskog porijekla od koje se dobija organski azot,
- „X % organskog azota biljnog porijekla” ako proizvod sadrži samo sirovinu biljnog porijekla od koje se dobija organski azot,
- „X % organskog azota životinjskog i biljnog porijekla, od toga Y % iz stajskog đubriva” ako je proizvod mješavina sirovina životinjskog i biljnog porijekla od kojih se dobija organski azot.

5.3. *Treba li deklarirati posebne oblike azota (N), fosfora (P) ili kalija (K) čak i ako ih nema u proizvodu?*

Posebni oblici ili rastvorljivost hraniva moraju se navesti samo ako su prisutni u konačnom proizvodu.

5.4. *Kako navesti odgovarajuće informacije o mogućim učincima na kvalitet vazduha zbog ispuštanja amonijaka pri upotrebi tog đubriva i poziv korisnicima da preduzmu odgovarajuće korektivne mjere ako proizvod sadrži ureu ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$)?*

Na oznakama đubriva koja su stavljena na tržište u skladu sa Uredbom o đubrivima, a sadrže ureu, moraju se navesti informacije o mogućim učincima na kvalitet vazduha zbog ispuštanja amonijaka pri upotrebi đubriva i poziv korisnicima da preduzmu odgovarajuće korektivne mjere. Ta bi se izjava po mogućnosti trebala nalaziti blizu ili ispod deklaracije hraniva ili u dijelu sa informacijama o bezbjednosti i životnu sredinu.

Izjava može biti opšta i glasiti, na primjer, ovako:

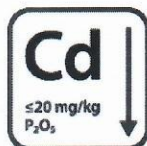
„Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. Zavisno o lokalnim uslovima moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere.”

Ili

„Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. Zavisno o lokalnim uslovima moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere. Proizvođač ovog đubriva već je preuzeo korektivnu mjeru dodavanja inhibitora ureaze.”

5.5. *Kako deklarirati „nizak sadržaj kadmijuma”?*

Ako sadržaj kadmijuma u proizvodu ne prelazi 20 mg/kg fosfor pentoksida (P_2O_5), može se navesti da proizvod ima **nizak sadržaj kadmijuma**. Preporučuje se staviti tu izjavu u dio „**Dodatne informacije**” na oznaci. Ta se izjava može navesti na različite načine, bilo tekстом i/ili u obliku piktograma. Ako se koristi piktogram, trebao bi da sadrži hemijski simbol Cd, ali ne i simbole koji predstavljaju druge karakteristike proizvoda.



5.6. Koliko se precizno mogu deklarirati mikrohraniva?

Proizvođač bi se trebao pridržavati decimalnih mjesta kako su za mikrohraniva navedena u Uredbi o đubrivima. Više pojedinosti u dijelu 6.1.2.

6. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA NEORGANSKO ĐUBRIVO IZ PFC-A 1. (C)

6.1. PFC 1. (C) I.: neorgansko đubrivo sa makrohranivima

6.1.1. Primjer oznake

Predlog deklaracije hraniva za neorgansko đubrivo sa makrohranivima, uključujući upućivanje na izjavu o mineralnom đubrivu:

ČVRSTO NEORGANSKO ĐUBRIVO SA MAKROHRANIVIMA

NPK (Ca, Mg, S) mineralno đubrivo sa mikrohranivima, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

ili

MINERALNO ĐUBRIVO (PFC 1. (C) I. (a))

NPK (Ca, Mg, S) đubrivo sa mikrohranivima, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

ili

MINERALNO ĐUBRIVO (PFC 1. (C) I. (a))

NPK (Ca, Mg, S) kompleksno ⁽¹⁾ đubrivo sa mikrohranivima, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)

ili

MINERALNO ĐUBRIVO (PFC 1. (C) I. (a))

NPK (Ca, Mg, S) kompleksno đubrivo 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6) sa mikrohranivima

16 % UKUPNOG AZOTA (N)

7,0 % nitratnog azota

9,0 % amonijskog azota

9 % UKUPNOG FOSFOR PENTOKSIDA (P₂O₅) (= 3,9 % P)

6,7 % ukupnog fosfor pentoksida (P₂O₅) rastvorljivog u vodi (= 2,9 % P).

9,0 % fosfor pentoksida (P₂O₅) rastvorljivog u neutralnom amonijevom citratu (= 3,9 % P).

12 % KALIJUMOG OKSIDA (K₂O) (= 10 % K) rastvorljivog u vodi.

3 % UKUPNOG KALCIJUM OKSIDA (CaO) (= 2,1 % Ca)

1,0 % CaO (= 0,7 % Ca) rastvorljivog u vodi

2 % UKUPNOG MAGNEZIJUM OKSIDA (MgO) (= 1,2 % Mg)

15 % SUMPOR TRIOKSIDA (SO₃) (= 6 % S) rastvorljivog u vodi.

0,01 % bora (B), kao natrijeve soli, rastvorljivog u vodi
 0,020 % ukupnog bakra (Cu), kompleksiranog HGA-om, 0,015 % rastvorljivog u vodi
 0,30 % ukupnog gvožđa (Fe)
 0,26 % kao sulfata, rastvorljivog u vodi; 0,04 % keliranog sa EDTA-om
 0,05 % mangana (Mn), kao sulfata, rastvorljivog u vodi
 0,006 % ukupnog molibdena (Mo), kao natrijeve soli
 0,003 % rastvorljivo u vodi
 0,008 % ukupnog cinka (Zn), kao oksida
 Koristiti samo u slučaju dokazane potrebe. Ne premašivati predviđenu količinu.

Napomena: ovaj primjer oznake prikazuje samo dio obaveznog označavanja (primjenjivo na tu kategoriju đubriva). Detaljan primjer može se pogledati u dijelu 6.5.

6.1.2. Koji je najmanji broj decimala koji bi trebao biti naveden na oznaci?

U Uredbi o đubrivima nema smjernica o broju decimala koje treba navesti. Autor oznake trebao bi se pobrinuti da ona bude čitljiva za korisnika i zato se predlaže da se:

- deklaracija makrohraniva navede bez decimala ili sa jednom decimalom (N-P-K-Ca-Mg-Na-S), osim onih za koje su minimalne vrijednosti količine koje se mogu deklarirati već definisane sa jednom ili više decimala u Prilogu I. Uredbi o đubrivima,
- što više poštuje broj decimala koji je u toj uredbi utvrđen za deklaraciju mikrohraniva. Ako je potrebno (npr. da se ostane u granicama dopuštenog odstupanja), može se dodati još jedna decimala u odnosu na ono što je Uredbi o đubrivima navedeno za mikrohraniva.

6.1.3. Kako navesti odgovarajuće informacije o mogućim učincima na kvalitet vazduha zbog ispuštanja amonijaka pri upotrebi tog đubriva i poziv korisnicima da preduzmu odgovarajuće korektivne mjere ako proizvod sadrži ureu ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$)?

Na oznakama đubriva koji su stavljeni na tržište u skladu s Uredbom o đubrivima, a sadrži ureu, moraju se navesti informacije o mogućim učincima na kvalitet vazduha zbog ispuštanja amonijaka pri upotrebi đubriva i poziv korisnicima da preduzmu odgovarajuće korektivne mjere. Ta bi se izjava po mogućnosti trebala nalaziti blizu ili ispod deklaracije hraniva ili u dijelu s informacijama o bezbjednosti i životnu sredinu.

Izjava može biti opšta i glasiti, na primjer, ovako:

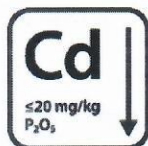
„Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. Zavisno o lokalnim uslovima moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere.”

ili

„Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. Zavisno o lokalnim uslovima moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere. Proizvođač ovog đubriva već je preduzeo korektivnu mjeru dodavanja inhibitora ureaze.”

6.1.4. Kako deklarirati „nizak sadržaj kadmijuma”?

Ako sadržaj kadmijuma u proizvodu ne prelazi 20 mg/kg fosfor pentoksida (P_2O_5), može se navesti da proizvod ima nizak sadržaj kadmijuma. Preporučuje se staviti tu izjavu u dio „Dodatne informacije” na oznaci. Ta se izjava može navesti na različite načine, bilo tekстом i/ili u obliku piktograma. Ako se koristi piktogram, trebao bi da sadrži hemijski simbol Cd, ali ne i simbole koji predstavljaju druge karakteristike proizvoda.



6.2. PFC 1. (C) I. (a): čvrsto neorgansko đubrivo sa makrohranivima

6.2.1. Primjer oznake

Pogledajte primjer u dijelu 7.1.

6.2.2. Primjer za granulometrijske podatke

Pogledajte primjer u dijelu 6.2.3.

6.2.3. Na koji se način na oznaci mogu navesti granulometrijski podaci i fizička jedinica? Smije li se pri navođenju granulometrijskih podataka za proizvod navesti više od jedne veličine otvora sita?

Veličinu otvora sita proizvođač mora odrediti zavisno o proizvodu.

Granulometrijske podatke i informacije o fizičkoj jedinici trebalo bi navesti na oznaci, po mogućnosti zajedno. Dodatne granulometrijske podatke proizvođač može navesti dobrovoljno, pod uslovom da su u skladu sa Uredbom o đubrivima. Treba dozvoliti da se navede više od jednog oblika fizičke jedinice jer npr. zbog stabilnosti može biti potrebna kombinacija više fizičkih jedinica.

Primjer: obvezni opisi granulometrije i fizičke jedinice na oznaci čvrstog neorganskog đubriva s makrohranivima:

Granulometrija: prah. Kroz sito veličine otvora od 1 mm može proći 90 % proizvoda.

Granulometrija: granule. Kroz sito veličine otvora od Y mm može proći X % proizvoda.

Primjer: alternativni opisi granulometrije i fizičke jedinice na oznaci čvrstog neorganskog đubriva s makrohranivima prema zahtjevima iz tačke 2. PFC-a 1. (C) I. (a) u dijelu II. Priloga III.:

Granulometrija: kombinacija praha i prila. Kroz sito veličine otvora od 1 mm može proći X % proizvoda, a ostalih Y % kroz sito veličine otvora od Z mm.

Granulometrija: granule. 95 % proizvoda je u granulama veličine od 2,0 do 4,5 mm.

6.2.4. Kako se definisati „oblaganje”?

Specifične informacije o obloženim đubrivima po mogućnosti trebaju biti što više grupisane na oznaci. Informacije o obloženim đubrivima koje se moraju navesti odnose se na:

- period funkcionalnosti obloženog đubriva,
- vrstu supstanci za oblaganje prema tački 4. PFC-a 1. (C) I. (a) u dijelu II. Priloga III.

6.2.5. Kako definisat period funkcionalnosti obloženog đubriva?

Pogledajte preporuke u dijelu 2.5.

6.2.6. Kako deklarirati vrstu supstanci za oblaganje?

Za obložena čvrsta neorganska đubriva treba navesti trgovačko ime supstanci za oblaganje i postotak đubriva obloženog svakom supstanci. U okviru Uredbe o đubrivima supstancu za oblaganje je polimer ili sumpor koji kontroliše prodiranje vode u čestice hraniva, a time i otpuštanje hraniva. Nakon tih informacija trebaju slijediti napomene: „Brzina otpuštanja hraniva može varirati zavisno o temperaturi supstrata. Đubrenje će možda trebati prilagoditi.” Ako je đubrivo obloženo ili djelomično obloženo

sumporom kao supstanci za oblaganje, prva napomena treba se preoblikovati u: „Brzina otpuštanja hraniva može varirati zavisno o temperaturi supstrata i biološkoj aktivnosti”.

Primjer koji obuhvata sve obavezne informacije o obloženim đubrivima:

Proizvod sa periodom funkcionalnosti od X – Y mjeseci. 100 % proizvoda obloženo je supstancom *TRGOVAČKO IME*[®]. Brzina otpuštanja hraniva može varirati zavisno o temperaturi supstrata. Đubrenje će možda trebati prilagoditi. Ponovna primjena nakon manje od Y mjeseci nije dozvoljena.

6.2.7. Kako oblikovati oznaku za đubriva dobijena iz rudnika?

Rudarstvo je vađenje vrijednih minerala ili drugih geoloških materijala iz zemlje, obično iz tijela rude, ležišta, žile, sloja, grebena ili depozita minerala. Ta su ležišta prirodni izvor minerala koji se koriste kao neorganska đubriva ili kao sirovina za proizvodnju (nekih) neorganskih đubriva.

Zbog prirodnog porijekla tih đubriva iz rudnika sadržaj prirodnih nečistoća (minerali koji nisu važni za proizvod) može varirati u proizvodu tokom rudarskog procesa. Međutim, kako nečistoće ne bi trebale biti na listi sastojaka (više informacija u dijelu 2.7. ovih smjernica), samo rudarski proizvod (iskopani mineral) trebao bi se smatrati sastojkom i kao takav biti naveden u dijelu sa sastojcima na oznaci.

Neka đubriva iz rudnika već su godinama poznata pod svojim mineraloškim nazivom. Zato se u dijelu sa sastojcima na oznaci mogu navesti nazivi minerala (npr. silvinit, langbeinit) uz nazive koji se navode prema članu 18. Uredbe CLP i odgovarajući identifikacijski broj materijala (CAS broj ili EC broj), ako postoji.

Primjer: listu sastojaka na oznaci za đubrivo iz rudnika (prirodni langbeinit): Sastojci: langbeinit (kalijum magnezijum sulfat) CAS br. 14977-37-8 (supstanci i smješe iz neprerađenih sirovina)

6.3. PFC 1. (C) I. (b): Tečno neorgansko đubrivo sa makrohranivima

Predlog deklaracije hraniva za tečno neorgansko đubrivo sa makrohranivima, uključujući upućivanje na izjavu o mineralnom đubrivu:

TEČNO NEORGANSKO ĐUBRIVO SA MAKROHRANIVIMA

NPK (Ca, Mg, S) đubrivo sa mikrohranivima, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)
ili

TEČNO MINERALNO ĐUBRIVO (PFC 1. (C) I. (b))

NPK (Ca, Mg, S) đubrivo sa mikrohranivima, 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6)
ili

TEČNO MINERALNO ĐUBRIVO (PFC 1. (C) I. (b))

NPK (Ca, Mg, S) đubrivo 16-9-12 (+3 +2 +15) / 16-3,9-10 (+2,1 +1,2 +6) sa mikrohranivima

16 % **UKUPNOG AZOTA (N)**

7,0 % nitratnog azota

9,0 % amonijskog azota

9 % **UKUPNOG FOSFOR PENTOKSIDA (P₂O₅) (= 3,9 % P)**

9,0 % ukupnog fosfor pentoksida (P₂O₅) rastvorljivog u vodi (= 3,9 % P).

12 % **KALIJUMOG OKSIDA (K₂O) (= 10 % K)** rastvorljivog u vodi.

3 % **KALCIJUM OKSIDA (CaO) (= 2,1 % Ca)** rastvorljivog u vodi.

2 % **MAGNEZIJUM OKSIDA (MgO) (= 1,2 % Mg)** rastvorljivog u vodi.

15 % **SUMPOR TRIOKSIDA (SO₃) (= 6 % S)** rastvorljivog u vodi.

Mikrohraniva su potpuno rastvorljiva u vodi: 0,01 % bora (B), kao natrijeve soli; 0,020 % bakra (Cu), kompleksiranog sa HGA; 0,30 % gvožđa (Fe), 0,26 % kao sulfata, 0,04 % keliranog sa EDTA-om; 0,05 % mangana (Mn), kao sulfata; 0,006 % molibdena (Mo), kao natrijeve soli; 0,008 % cinka (Zn), kao sulfata.

Koristiti samo u slučaju dokazane potrebe. Ne premašivati predviđenu količinu.

Napomena: ovaj primjer oznake prikazuje samo dio obaveznog označavanja (primjenjivo na tu kategoriju đubriva). Detaljan primjer može se pogledati u dijelu 6.5.

6.4. PFC 1. (C) II.: neorgansko đubrivo sa mikrohranivima

6.4.1. PFC 1. (C) II. (a): jednostavno neorgansko đubrivo sa mikrohranivima

Predlog deklaracije hraniva za jednostavno neorgansko đubrivo sa mikrohranivima, uključujući upućivanje na izjavu o mineralnom đubrivu:

JEDNOSTAVNO NEORGANSKO ĐUBRIVO SA MIKROHRANIVIMA

mineralno đubrivo sa mikrohranivima

ili

JEDNOSTAVNO NEORGANSKO ĐUBRIVO SA MIKROHRANIVIMA

mineralno đubrivo sa mikrohranivima, 5,3 % Fe

ili

MINERALNO ĐUBRIVO SA MIKROHRANIVIMA (PFC 1. (C) II. (a))

5,3 % ukupnog gvožđa (Fe)

2,2 % kao sulfata, rastvorljivog u vodi

3,1 % keliranog s EDTA-om, 1,5 % rastvorljivog u vodi

Koristiti samo u slučaju dokazane potrebe. Ne premašivati predviđenu količinu.

Napomena: ovaj primjer oznake prikazuje samo dio obaveznog označavanja (primjenjivo na tu kategoriju đubriva). Detaljan primjer može se pogledati u dijelu 6.5.

6.4.2. PFC 1. (C) II. (b): složeno neorgansko đubrivo sa mikrohranivima

Predlog deklaracije hraniva za složeno neorgansko đubrivo sa mikrohranivima, uključujući upućivanje na izjavu o mineralnom đubrivu:

SLOŽENO NEORGANSKO ĐUBRIVO S MIKROHRANIVIMA

mineralno đubrivo sa mikrohranivima u otopini

ili

SLOŽENO NEORGANSKO ĐUBRIVO S MIKROHRANIVIMA

mineralno đubrivo sa mikrohranivima u otopini, 0,2 % B, 0,52 % Cu, 2,3 % Fe, 0,5 % Mn, 0,06 % Mo, 0,8 % Zn

ili

MINERALNO ĐUBRIVO SA MIKROHRANIVIMA U OTOPINI (PFC 1. (C) IL. (b))

Mikrohraniva su potpuno topljiva u vodi:

0,2 % bora (B), kao natrijeve soli; 0,52 % bakra (Cu), kao sulfata, kompleksiranog HGA-om; 2,30 % gvožđa (Fe), 1,04 % keliranog sa EDTA-om; 0,5 % mangana (Mn), kao sulfata; 0,06 % molibdena (Mo), kao natrijeve soli; 0,8 % cinka (Zn), kao sulfata.

Ili

0,2 % bora (B), kao natrijeve soli, rastvorljivog u vodi

0,52 % bakra (Cu), kompleksiranog HGA-om, rastvorljivog u vodi

2,30 % gvožđa (Fe) kao sulfata; 1,04 % keliranog sa EDTA-om, rastvorljivog u vodi

0,5 % mangana (Mn), kao sulfata, rastvorljivog u vodi

0,06 % molibdena (Mo), kao natrijeve soli, rastvorljivog u vodi

0,8 % cinka, kao sulfata, rastvorljivog u vodi

Koristiti samo u slučaju dokazane potrebe. Ne premašivati predviđenu količinu.

Napomena: ovaj primjer oznake prikazuje samo dio obaveznog označavanja (primjenjivo na tu kategoriju đubriva). Detaljan primjer može se pogledati u dijelu 6.5.

6.5. Primjer cijele oznake za PFC 1. (C)

CE	
organa uprave/ovlašćenog tijela (<i>notified body</i>)	
IME PROIZVODA	
	
MINERALNO ĐUBRIVO (PFC1, (C) I (a))	
NPK (Ca, Mg, S) đubrivo sa mikrohranivima, 16-9-12 (+3 +2 +15)/16-3,9-10 (+2,1+1,2+6)	
16 %	UKUPNOG AZOTA (N) 7,0 % nitratnog azota 7,0 % amonijskog azota 2,0 % amidnog azota
9 %	UKUPNOG FOSFOR PENTOKSIDA (P ₂ O ₅) (= 3,9 % P) 6,7 % ukupnog fosfor pentoksida (P ₂ O ₅) rastvorljivog u vodi (= 2,9 % P). 9,0 % ukupnog fosfor pentoksida (P ₂ O ₅) rastvorljivog u neutralnom amonij citratu (= 3,9 % P).
12 %	KALIJUMOG OKSIDA (K ₂ O) (= 10 % K) rastvorljivog u vodi.
3 %	KALCIJUM OKSIDA (CaO) (= 2,1 % Ca) rastvorljivog u vodi.
2 %	MAGNEZIJUM OKSIDA (MgO) (= 1,2 % Mg) rastvorljivog u vodi.
15 %	SUMPOR TRIOKSIDA (SO ₃) (= 6 % S) rastvorljivog u vodi.
Siromašno hloridom.	
0,01 %	bora (B), kao natrijeve soli, rastvorljivog u vodi
0,020 %	bakra (Cu), kompleksiranog HGA-om, rastvorljivog u vodi
0,30 %	gvožđa (Fe) kao sulfata 0,26 %, rastvorljivog u vodi, 0,04% keliranog sa EDTA-om
0,05 %	mangana (Mn), kao sulfata, rastvorljivog u vodi
0,006 %	molibdena (Mo), kao natrijeve soli, 0,06 % rastvorljivog u vodi
0,008 %	cinka (Zn), kao oksida, rastvorljivog u vodi
Granulometrija:	

Granule. Kroz sito veličine otvora 4,5 mm može proći 95% proizvoda.			
SASTOJCI: Amonijum nitrat ¹ (CAS 6484-52-2), kalijum nitrat ¹ (CAS 7757-79-1), amonijum fosfat ¹ (CAS 7722-76-1), magnezijum sulfat ¹ (CAS 7487-88-9), materija za oblaganje ² X			
Upustvo i količina primjene			
	Slabo đubrenje	Normalno đubrenje	Obilno đubrenje
Sadnice iz kontejnera	1-2 g/l	1,5 – 2,5 g/l	2,5 – 3,5 g/l
Saksijsko bilje	1-2 g/l	2 – 3 g/l	3 – 4 g/l
Sadnice/ jednogodišnje bilje	1-2 g/l	2 – 3 g/l	3 – 4 g/l
Ovaj proizvod sa redovnim i kontinuiranim otpuštanjem hraniva idealan je za brzo rastuće četinjače i zimzelene biljke.			
Primjenjivati samo u slučaju potrebe. Neprekoračiti preporučenu količinu.			
Oprez: Navedene preporučene količine zasnivaju se na supstratima bez dodatka đubrva. Imajte na umu da su ovo opšte preporuke. Posebne situacije kao što je upotreba u zaštićenom prostoru, plastenicima, staklenicima ili specifičnim klimatskim uslovima zahtjevaju prilagođavanje. Ovaj se proizvod ne preporučuje za sadenje i/ili jesenju/zimsku sadnju. 100% proizvoda obloženo je materijom XX ² . Brzina otpuštanja hraniva može varirati u zavisnosti od temperature supstrata. Đubrenje će se možda morati prilagoditi. Ponovna primjena nije dozvoljena prije isteka perioda od 4 mjeseca. Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.			
Preporučeni uslovi skladištenja: Čuvati na suvom i prozračnom mjestu, bez direktne sunčeve svjetlosti. Temperatura skladištenja: 0-40°C. Već oštećene ili otvorene vreće treba dobro zatvoriti.			
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Proizvod je razvrstan u skladu sa Uredbom CLP. Prema potrebi treba dodati CLP piktograme, jedinstveni identifikatori formule (UFI) i piktogrami za prevoz. Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. Zavisno o lokalnim uslovima moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere			
Opšte informacije: SAMO ZA PROFESIONALNU UPOTREBU.			
			
Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica			
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda			

7. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA KREČNI MATERIJAL IZ KATEGORIJE PFC 2.

¹ Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina

² Polimeri koji nisu polimeri hraniva

7.1. Primjeri oznake

Primjer 1:

NAZIV PROIZVODA
KREČNI MATERIJAL
POSEBNI ZAHTRAJEVI ZA OZNAČAVANJE PROIZVODA: Vrijednost neutralizacije 54 (ekvivalent CaO) Granulometrija: 90% mase proizvoda prolazi kroz sito veličine otvora 1,0 mm Ukupno CaO: 51% masenog udjela Ukupno MgO: 2% masenog udjela Reaktivnost: 73% (test hidrokloridne kiseline)
SASTOJCI: krečnjak ^a (CAS 471-34-1)
Upustvo i količina primjene Od 1500 do 4000 kg po hektaru za povećanje pH vrijednosti sa 6 na 6,5 u muljevitom i glinenom zemljištu – pogledati analizu zemljišta radi proračuna količine i učestalosti primjene. Ravnomjerno nanijeti i umješati u zemljište. Zakonkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.
Preporučeni uslovi skladištenja: Čuvati na suvom mjestu. Izbjegavatu dužu izloženost vazduhu ili vlazi.
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Nema posebnih zahtjeva.
Dodatne informacije: Označavanje prema uredbi o đubrivima. Prirodni krečnjak. Standardni kvalitet. Odobreno za upotrebu u organskoj poljoprivredi u skladu sa posebnim propisima.
25 kg neto
CE broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)
Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda

Primjer 2:

NAZIV PROIZVODA
KREČNI MATERIJAL
POSEBNI ZAHTRAJEVI ZA OZNAČAVANJE PROIZVODA: Vrijednost neutralizacije 94 (ekvivalent CaO) Granulometrija: 5% mase proizvoda prolazi kroz sito veličine otvora 1,0 mm Ukupno CaO: 93% masenog udjela Ukupno MgO: 1% masenog udjela
SASTOJCI: Živi kreč ^a (CAS 305-78-8) ^a Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina
Upustvo za upotrebu: Od 500 do 1000 kg po hektaru za povećanje pH vrijednosti sa 6 na 6,5 u muljevitom i glinenom zemljištu – pogledati analizu zemljišta radi proračuna količine i učestalosti primjene. Ravnomjerno nanijeti i umješati u vlažno zemljište. Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.
Preporučeni uslovi skladištenja: Čuvati na suvom mjestu. Izbjegavatu dužu izloženost vazduhu ili vlazi.

Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine	
Prema potrebi moraju se dodati CLP piktogrami, piktogrami za prevoz i jedinstveni intifikatori formule (UFI).	
Dodatne informacije:	
– EN 14069:2017: živi kreč-vrhunski kvalitet – prosijano – Granulometrija dobijena suvim prosijavanjem od 2 do 8 mm – 98% mase proizvoda prolazi kroz sito veličine otvora od 8 mm I 4 % kroz sito veličine otvora od 0.4 mm.	
25 kg neto	Datum proizvodnje: DD/MM/YYYY
CE	
broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)	
Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica	
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda	

7.2. Upućivanje na propise, objašnjenja i neobvezni dodaci

Primjeri neobveznih dodataka na oznaci u dijelu „Dodatne informacije”:

— označavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 2003/2003 i ⁽⁵⁾ ili normom EN 14069

Od 2014. krečni materijali označavaju se prema kriterijumima iz Uredbe (EZ) br. 2003/2003 kako je izmijenjena Uredbom Komisije (EU) br. 463/2013 ⁽⁶⁾. Kako bi informacije na oznakama bile dosljedne i poznate korisnicima, upućivanje na označavanje u skladu sa tom uredbom može se navesti u dijelu „Dodatne informacije” na dobrovoljnoj osnovi.

Umjesto toga se upućivanje na naziv proizvoda u skladu sa normom EN 14069 ⁽⁷⁾ može dobrovoljno navesti na oznaci krečnog materijala. Tom evropskom normom utvrđeni su zahtjevi za standardnu i vrhunski kvalitet proizvoda prirodnog porijekla i proizvoda dobijenih industrijskim procesima koji se koriste kao krečni materijali u poljoprivredi.

— Upućivanje na reaktivnost

Prilogom III. Uredbi o sredstvima za ishranu bilja propisana je izjava o reaktivnosti i metoda određivanja reaktivnosti.

U postojećoj komercijalnoj praksi priznate su tri metode za određivanje reaktivnosti krečnih materijala:

- određivanje reaktivnosti karbonata i silikata krečnih materijala hidrohloričnom kiselinom,
- određivanje učinka proizvoda inkubacijom zemljišta,
- određivanje reaktivnosti metodom automatskog titriranja sa limunskom kiselinom.

U Prilogu I. Uredbi o đubrivima utvrđeni su minimalni zahtjevi za reaktivnost u odnosu na test hidrohloridne kiseline i inkubacije. U nekim državama članicama EU-a reaktivnost krečnog materijala mjeri se drugim testom: metodom sa limunskom kiselinom (kako je opisano u normi EN 16357 ⁽⁸⁾). Međutim, ta metoda nije uključena u Prilog I. Uredbe o đubrivima i stoga se ne može primjenjivati za dokazivanje usaglašenosti sa zahtjevima iz nje.

Posebni zahtjevi za označavanje za PFC 2. u Prilogu III. ne sadrži obvezno upućivanje na jedno od dva ispitivanja uključenih u Prilog I. pa proizvođač može među dostupnim ispitnim mjerenjima odabrati ono koje najbolje odgovara proizvodu i ima najveću vrijednost za korisnika te, u skladu sa tim, deklarirati reaktivnost svog proizvoda.

8. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA OPLEMENJIVAČ ZEMLJIŠTA IZ KATEGORIJE PFC 3.

8.1. PFC 3. (A): organski oplemenjivač zemljišta

8.1.1. Primjeri oznake

Primjer 1: za označavanje 100 % tresetnog organskog oplemenjivača zemljišta koji će se npr. koristiti kao dodatak za uzgoj borovnica:

NAZIV PROIZVODA	
ORGANSKI OPLEMENJIVAČ ZEMLJIŠTA	
POSEBNI ZAHTEJEVI ZA OZNAČAVANJE PROIZVODA:	
Suva materija:	45% masenog udjela
pH vrijednost:	4,5 ¹
električna provodljivost:	5mS/m ²
organski ugljenik (C _{org}):	54% mase
organski azot (N _{org}):	1% mase, organska materija tresetnog porijekla
srazmjera C _{org} /N:	54
SASTOJCI: Treset ^a	
^a Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina	
Upustvo za upotrebu: Funkcija ovog organskog oplemenjivača zemljišta je poboljšanje fizičkih osobina i structure zemljišta u koje se dodaje i miješa. Naručito se poboljšava sposobnost zadržavanja vode na pjeskovitim zemljištima. Teška glinovita zemljišta poboljšavaju se sa povećanjem kapaciteta vazduha. Količina koju treba primijeniti iznosi od 5 do 20 litara/m ² tla, zavisno od toga koliko je tlo pjeskovito ili glinovito. Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.	
Preporučeni uslovi skladištenja: Kako bi se izbjegle promjene svojstva proizvoda, treba ga zaštititi od vremenskih uticaja, tj sunčeve svjetlosti, padavina i isušivanja.	
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Nije namjenjeno za jelo, izbjegavati nepravilnu i nenamjensku primjenu.	
Dodatne informacije: RPP sertifikovan (sa vidljivim logotipom) RHP sertifikovan (sa vidljivim logotipom)	
50 L neto	Datum proizvodnje: DD.MM.GGGG., vidjeti bočno na ambalaži ³
CE	
broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)	
Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica	
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda ⁴	
¹ Preporuka da se postupi prema metodi EN ² Preporuka da se postupi prema metodi EN ³ Datum proizvodnje, broj tipa, broj serije ili drugi element koji omogućava identifikaciju proizvoda (član 6, stav 5 uredbe o đubrivima) ⁴ Datum proizvodnje, broj tipa, broj serije ili drugi element koji omogućava identifikaciju proizvoda (član 6, stav 5 uredbe o đubrivima)	

Primjer 2: za označavanje kompostnog oplemenjivača zemljišta u rasutom stanju:

8.1.2. Upućivanje na propise, objašnjenja i neobvezni dodaci

Nacionalni propisi o korištenju proizvoda i ispunjavanju zahtjeva za njegovo stavljanje na nacionalno tržište mogu se dodati na dobrovoljnoj osnovi, pod uslovom da su jasni korisniku i odvojeni od oznake propisane Uredbom o đubrivima.

Moguće izjave o usklađenosti sa zahtjevima iz Uredbe o đubrivima uključuju:

„Proizvod ispunjava zahtjeve utvrđene za PFC 3. (A) (oplemenjivač organskog zemljišta) u dijelu II. Priloga I. i za CMC 3. (kompost) u dijelu II. Priloga II. Uredbi o đubrivima.”

„Proizvod ispunjava zahtjeve iz Uredbe Savjeta (EZ) br. 834/2007 (⁹) (ekološka proizvodnja i označavanje ekoloških proizvoda).”

„Proizvodni postupak i proizvod prošli su vanjsku kontrolu u skladu s modulom D1: osiguranje kvalitete proizvodnog procesa kako je opisano u dijelu II. Priloga IV. Uredbi o sredstvima za ishranu bilja.”

8.2. PFC 3. (B): neorganski oplemenjivač zemljišta

8.2.1. Primjer

NAZIV PROIZVODA	
NEORGANSKI OPLEMENJIVAČ ZEMLJIŠTA	
POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE PROIZVODA:	
Sadržaj suve materije: 90% masenog udjela	
SASTOJCI: Bentonit ^a CAS br. 1302-78-9 ^a Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina	
Upustvo za upotrebu: Nanijeti na površinu zemljišta i umješati na gornji sloj. Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.	
Preporučeni uslovi skladištenja: Čuvati na suvom mjestu, izbjegavati dužu izloženost vazduhu i vlazi.	
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Nema posebnih zahtjeva.	
Dodatne informacije: Odobreno za upotrebu u ekološkoj poljoprivredi u skladu sa važećim propisima.	
40 tona	Datum proizvodnje: DD.MM.GGGG.
CE broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)	
Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica	
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda¹	
¹ Datum proizvodnje, broj tipa, broj serije ili drugi element koji omogućava identifikaciju proizvoda (član 6, stav 5 uredbe o đubrivima)	

8.2.2. Upućivanje na propise, objašnjenja i neobvezni dodaci

U Prilogu I. Uredbi o đubrivima nisu navedeni kriteriji ni parametri efikasnosti za neorganske oplemenjivače zemljišta, što znači da nema posebnih zahtjeva za označavanje proizvoda. U nedostatku usklađenih kriterija i odgovarajućih normi dobavljači proizvoda pozivaju se da informacije o efikasnosti proizvoda navedu u dijelu „Dodatne informacije”.

9. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA UZGOJNI SUPSTRAT IZ KATEGORIJE PFC 4.

Proizvod iz PFC-a 4. sastoji se od jedne glomazne komponente (za povećanje zapremine) ili mješavine glomaznih komponenata (za povećanje zapremine) (npr. treset, drvena vlakna, kokosova vlakna, kompost, ekspanzirani perlit).

9.1. Primjeri oznake

Primjer 1: označavanje uzgojnog supstrata od mineralne vune.

NAZIV PROIZVODA
SUPSTRATI ZA UZGOJ
POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE PROIZVODA:
pH vrijednost (H ₂ O): 6,0
Upustvo za upotrebu: Preporučena upotreba: Upotrebljava se za hidroponske sisteme uzgoja, za uzgoj plodovitog povrća i drugih usjeva.
Preporučeni uslovi skladištenja: – Proizvod treba čuvati na suvom. Ukoliko je moguće čuvati u originalnoj ambalaži. – Nekompatibilni material: nijedan – Ambalažni material: proizvodi se pakuju u polietilensku foliju ili karton na drvenim paletama
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Ovaj proizvod se sigurno upotrebljava za uzgoj biljaka. Pratite uputstva u tabeli Uputstva za bezbjednu upotrebu.
Sastojci: Kamena vuna CAS br. 65997-17-3 ^a , vezivni material CAS br. 9003-35-4 ^a ^a supstance i smješe iz neprerađenih sirovina
Posebna uputstva za proizvode koje sadrže vezivne materijale Ne koristiti u dodiru sa zemljom U saradnji sa proizvođačem pobrinite se za ispravno odlaganje proizvoda nakon završene upotrebe
Dodatne informacije:
1 komad, dužina 1,33 cm x širina 15 cm x visina 10 cm Datum proizvodnje: DD.MM.GGGG.
CE broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)
Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda

Primjer 2: uzgojni supstrat koji se sastoji samo od glomaznih komponenti (za povećanje zapremine)

Uzgojni supstrat ne smije da sadrži đubriva, krečne materijale, biljne biostimulanse ili proizvode koji pripadaju drugim PFC-ima. Ta vrsta uzgojnog supstrata (PFC 4.) stavlja se na tržište sa izuzećem za one primjene gdje dodavanje proizvoda koji pripadaju drugim PFC-ima nije neophodno. Osim toga, poslužit će kao osnova za mješavine sredstava za ishranu bilja (PFC 7.) koja sadrže druge PFC-e. Bilo koji uzgojni supstrat (PFC 4.) pomiješan sa jednim ili više proizvoda iz nekog drugog PFC-a (na primjer đubrivo, krečni materijal, biljni biostimulansi) spada u PFC 7. Primjer je naveden u dijelu 12. o zahtjevima za označavanje za PFC 7.

NAZIV PROIZVODA
SUPSTRAT ZA UZGOJ
(BEZ DODAVANJA DRUGIH PFC-a)
POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE PROIZVODA:
električna provodljivost: 50mS/m ¹
pH vrijednost (H ₂ O): 5 ²
fosfor pentoksid (P ₂ O ₅): 25 mg/l (rastvorljiv u CAT-u)

SASTOJCI: treset ^a , drvena vlakna ^b , zeleni compost ^c ^a Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina, ^b bilje, djelovi bilja ili biljni ekstrakti, ^c kompost	
Upustvo za upotrebu: Uzgojni susprtat bez dodataka drugih miješanih đubriva, krečnog materijala, biostimulatora ili drugih proizvoda, koji se upotrebljava kao čisti PFC 4. i osnova je za druge mješavine đubriva (PFC 7.) Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.	
Preporučeni uslovi skladištenja: Kako bi se izbjegle promjene svojstva proizvoda, treba ga zaštititi od vremenskih uticaja, tj sunčeve svjetlosti, padavina i isušivanja. Čuvati na suvom mjestu.	
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine Nije namjenjeno za jelo, izbjegavati nepravilnu i nenamjensku primjenu.	
Dodatne informacije: RPP sertifikovan (sa vidljivim logotipom) RHP sertifikovan (sa vidljivim logotipom) RAL sertifikovan	
70 L neto	Datum proizvodnje: DD.MM.GGGG. ³
CE broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)	
Proizvođač Adresa Telefon Fax E-mail Internet stranica	
Broj tipa, Broj serije ili drugi elementi koji omogućavaju identifikaciju proizvoda⁴	
¹ Dozvoljeno je upućivanje na usklađenu normu ili drugu tehničku sertifikaciju. ² Dozvoljeno je upućivanje na usklađenu normu ili drugu tehničku sertifikaciju. ³ Datum proizvodnje, broj tipa, broj serije ili drugi element koji omogućava identifikaciju proizvoda (član 6, stav 5 uredbe o đubrivima) obično je posebno utisnut na ambalaži. ⁴ Datum proizvodnje, broj tipa, broj serije ili drugi element koji omogućava identifikaciju proizvoda (član 6, stav 5 uredbe o đubrivima) obično je posebno utisnut na ambalaži.	

Napomena: ovaj okvir oznake naveden je kao opšti, indikativan primjer strukture oznake.

9.2. Upućivanje na propise, objašnjenja i neobvezni dodaci

Nacionalni propisi mogu se dodati na dobrovoljnoj osnovi pod uslovom da su korisniku jasni i odvojeni od oznake propisane Uredbom o đubrivima.

10. POSEBNI ZAHTEJEVI ZA OZNAČAVANJE INHIBITORA IZ KATEGORIJE PFC 5.

10.1. PFC 5. (A): inhibitor nitrifikacije

Primjer:

CE broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)
NAZIV PROIZVODA
INHIBITOR NITRIFIKACIJE
SASTOJCI: Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina 3,4 –dimetil-1H-pirazol fosfat (DMPP, CAS br. 202842-98-6, EC br. 424-640-9) Fosforna kiselina (CAS br. 7664-38-2, EC br. 231-633-2)
Upustvo za upotrebu:

Inhibitor 3,4 –dimetil-1H-pirazol fosfat (DMPP) može se dodati u čvrsta i tečna đubriva ako barem 50% ukupnog sadržaja azota u đubrivu čini azot u obliku amidnog azota i amonijačnog azota. Minimalni sadržaj DMPP-a iznosi 0,8 a max 1,6 kao maseni procenat ukupnog azota prisutnog kao amonijačni azot i amidni azot.

Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.

Preporučeni uslovi skladištenja:

Čuvati na suvom mjestu. Dodatne preporuke dostupne su u odjeljku 7 bezbjedonosno tehničkog lista materijala.

Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine

Proizvod razvrstan u skladu sa Uredbom br. 1272/2008 i GHS-om. Pogledatii odgovarajuće oznake na ambalaži. Prema potrebi moraju se dodati CLP piktogrami, piktogrami za prevoz i jedinstveni intifikatori formule (UFI).

Opšte informacije:

SAMO ZA PROFESIONALNU UPOTREBU

Podaci o proizvođaču

br. proizvoda:

br. serije:

10.2. PFC 5. (B): inhibitor denitrifikacije

Trenutno ni jedan inhibitor denitrifikacije nije komercijalno dostupan na tržištu. Opšti izgled oznake trebao bi biti sličan izgledu oznake za inhibitor nitrifikacije i/ili ureaze.

10.3. PFC 5. (C): inhibitor ureaze

Primjer:

CE

broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)

NAZIV PROIZVODA

INHIBITOR UREAZE

SASTOJCI:

Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina

N-butil-tiofosforni triamid (NBPT, CAS br. 94317-64-3, EC br. 435-740-7)

N-propil-tiofosforni triamid (NPPT, CAS br. 916809-14-8, EC br. 618-780-1)

Polietilenimin (CAS br. 9002-98-6, EC br. 200-338-0)

Propilen glikol (CAS br. 57-55-6, EC br. 200-338-0)

Dimetilsulfoksid (CAS br. 67-68-5, EC br. 200-664-3)

Upustvo za upotrebu:

Ovaj inhibitor urease (UI), “mješavina N-butil-tiofosforni triamid (NBPT)

N-propil-tiofosforni triamid (NPPT) (srazmjera 3:1)“, može se dodati čvrstim i tečnim đubrivima, ako najmanje 50% ukupnog sadržaja azota u đubrivu čini azot u obliku amidnog azota. Minimalni sadržaj inhibitora ureaze iznosi 0,02 a max 0,3 kao maseni procenat ukupnog azota prisutnog kao amidni azot.

Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.

Preporučeni uslovi skladištenja:

Čuvati na suvom mjestu. Dodatne preporuke dostupne su u odjeljku 7 bezbjedonosno tehničkog lista materijala.

Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine

Proizvod razvrstan u skladu sa Uredbom br. 1272/2008 i GHS-om. Pogledatii odgovarajuće oznake na ambalaži. Prema potrebi moraju se dodati CLP piktogrami, piktogrami za prevoz i jedinstveni intifikatori formule (UFI).

Opšte informacije:

SAMO ZA PROFESIONALNU UPOTREBU

Podaci o proizvođaču

br. proizvoda:

br. serije:

11. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA BILJNI BIOSTIMULANS IZ KATEGORIJE PFC 6.

11.1. Primjeri oznake

11.1.1. PFC 6. (A): mikrobni biljni biostimulans

[IME PROIZVODA]					
CE					
broj organa uprave/ovlaštenog tijela (notified body)					
PFC 6. (A)- mikrobiološki biljni biostimulator					
Sastojci:					
CMC 7. – <i>Azotobacter vinelandii</i> AS 80					
Koncentracija mikroorganizama: 1×10^7 CFU/ml					
Upustvo za upotrebu:					
Usjevi	Količina primjene (l/ha)	Metoda primjene	Faza primjene	Učestalost primjene	Tvrdnja
Pogledati terminologiju usklađenih normi ili drugih tehničkih specifikacija	Od 1 do 4	Ishrana putem zemljišta ili vode za navodnjavanje	Prije sadnje, tokom sadnje ili prihranjivanje	Za usjeve visoke vrijednosti primjena se može ponoviti u razmaku od 1-3 nedelje. Broj primjena po usjevu nije ograničen.	Pogledati terminologiju usklađenih normi ili drugih tehničkih specifikacija
	Od 1 do 4	Ishrana putem zemljišta ili vode za navodnjavanje	Prije sadnje, tokom sadnje ili prihranjivanje	Proizvod se može primjenjivati jednom nedeljno. Broj primjena po usjevu ili ciklusu nije ograničen.	
	Od 1 do 4	Ishrana putem zemljišta ili vode za navodnjavanje	Prije sadnje, tokom sadnje ili prihranjivanje	Proizvod se može primjenjivati jednom nedeljno. Broj primjena po usjevu ili ciklusu nije ograničen.	
	Od 1 do 4	Primjenjuje se u brazdi ili uz ishranu putem zemljišta prosipanjem proizvoda oko usjeva ili prihranjivanjem.	Od faze prije sadnje do srednje vegetativne sadnje	Broj primjena po usjevu ili ciklusu nije ograničen.	

		Proizvod se može primijeniti i navodnjavanjem.			
Proizvod se može miješati sa većinom tečnih đubriva, sredstava za ishranu bilja ili sredstava za zaštitu bilja, ali se ne smije miješati sa baktericidom. Proizvod se može primijeniti sa svim rastvorima za presađivanje, potapanje i zalivanje. Prije primjene proizvoda u obliku smješe, preporučuje se izvršiti test kompatibilnosti.					
PRIJE UPOTREBE DOBRO PROMUČKATI Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.					
Preporučeni uslovi skladištenja: Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži na hladnom i suvom mjestu, temperature ood 2°C do 48°C. ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. Zaštititi od mraza.					
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine EUH 208: Sadrži Azobacter vinelandi, mikroorganizmi mogu izazvati preosjetljivost P102: Čuvati van domašaja djece P270: Prilikom korištenja proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. P280: Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odjeću/ zaštitu za oči / zaštitu za lice tipa FFP3.					
Kontakt za hitne slučajeve: U slučaju opasnosti obratiti se: xxx: tel. xx-xxx-xxx-xxx, (24/24, 7/7)					
Datum proizvodnje: vidjeti na ambalaži			Broj tipa/ broj serije		
Rok trajanja: 3 godine od datuma proizvodnje			+broj prijavljenog tijela (ako je primjenjivo)		
51 TEČNOST			Preduzeće S.A.S. – adresa.		
			Tel. XXXXXXXXXX – faks XXXXXXXXXX		

11.1.2. PFC 6. (B): nemikrobni biljni biostimulans

[IME PROIZVODA]

CE
broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body)

PFC 6. (B): NEMIKROBIOLOŠKI BILJNI BIOSTIMULANS

Sastojci: dobijeni proizvodi u skladu sa uredbom (EZ) br. 1069/2009 (hidrolizat životinjskih proteina)
Supstance i smješe iz neprerađenih sirovina (urea- diamonijev fosfat)

Upustvo za upotrebu:

Usjevi	Količina primjene (l/ha)	Metoda primjene	Faza primjene	Učestalost primjene	Tvrdnja
Pogledati terminologiju usklađenih normi ili drugih tehničkih specifikacija	Od 2 do 4	Folijarno raspršivanje	Od 2. do 4. faze listanja	Od 1 do 3	Pogledati terminologiju usklađenih normi ili drugih tehničkih specifikacija
	Od 4 do 6	Folijarno raspršivanje	Od faze vegetacije	Od 1 do 4	
	Od 5 do 10	Folijarno raspršivanje	Ponovna sadnja	Od 2 do 5	

Proizvod je kompatibilan sa mnogim sredstvima za zaštitu bilja. Ako se priprema smjesa, na korisniku je da je testira prije primjene. Ovaj proizvod treba poslednji dodati u rezervoar.
Domaće životinje se ne smiju hraniti, direktno ili ispašom, travom sa zemljišta na kojima je primjenjivan ovaj proizvod, osim ako kosidba ili ispaša uslijede nakon isteka karence od najmanje 21 dana.
Za konkretne preporuke obratiti se proizvođaču ili distributeru.

Preporučeni uslovi skladištenja:
Čuvati na suvom mjestu (vidjeti slike).

Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine¹
Nakon upotrebe oprati ruke. Ne udisati prašinu.

Kontakt za hitne slučajeve:
U slučaju opasnosti obratiti se: xxx: tel. xx-xxx-xxx-xxx, (24/24, 7/7)

Dodatne informacije
Siromašno hloridom

Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. Zavisno od lokalnih uslova moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere.	
Datum proizvodnje: vidjeti na ambalaži Rok trajanja: 3 godine od datuma proizvodnje	Broj tipa/ broj serije +broj prijavljenog tijela (ako je primjenjivo)
51 TEČNOST	Preduzeće S.A.S. – adresa. Tel. XXXXXXXXXX – faks XXXXXXXXXX
¹ CLP piktogrami mogu se dodati samo ako je proizvod obuhvaćen uredbom CLP.	

11.2. Kako označiti fizički oblik proizvoda?

Potrebno je navesti fizički oblik (tečno ili čvrsto).

11.3. Kako navesti sva uputstva relevantne za efikasnost proizvoda, uključujući praksu obrade zemljišta, hemijsku đubrenje, nespojivost sa sredstvima za zaštitu bilja, preporučene veličine mlaznica za prskanje, pritisak prskalice i druge mjere protiv zanošenja?

Uputstva za upotrebu mogu se navesti u tabeli, kao što je naznačeno u primjerima u dijelu 11.1., uključujući informacije kao što su usjevi, količina primjene, metoda primjene, faza primjene, učestalost primjene i tvrdnje. Navedeni efekti trebali bi odgovarati onima iz definicije biostimulansa, i to: efikasnost iskorištavanja hraniva, otpornost na abiotički stres, kvalitativna svojstva ili dostupnost hraniva zarobljenih u zemljištu ili rizosferi. Poželjno je da su dopunjeni navedenim učincima koji su utvrđeni u usklađenim normama za biostimulanse.

11.4. Kako uključiti izjavu o tome da mikroorganizmi mogu izazvati preosjetljivost?

Na oznaci mora biti sljedeća napomena: „Mikroorganizmi mogu izazvati preosjetljivost.” Ta rečenica trebala bi biti među drugim upozorenjima u dijelu oznake „Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine”.

11.5. Kako navesti datum proizvodnje i rok upotrebe? Gdje ih smjestiti na oznaci?

Datum proizvodnje i rok upotrebe trebaju biti navedeni na oznaci. Rok upotrebe proizvoda treba odrediti proizvođač. Datum proizvodnje i rok upotrebe mogu biti navedeni i direktno na ambalaži ili na pratećem dokumentu (za proizvod u rasutom stanju).

11.6. Posebna uputstva za mikrobnе biostimulanse

U dijelu oznake „Deklaracija sadržaja” treba navesti sve namjerno dodatne mikroorganizme. Ako mikroorganizmi imaju nekoliko sojeva, potrebno je navesti namjerno dodatne sojeve. Koncentracija mikroorganizama izražava se kao broj aktivnih jedinica po zapremini ili masi ili na drugi način relevantan za određeni mikroorganizam, primjer jedinice koje stvaraju kolonije po gramu (cfu/g).

12. POSEBNI ZAHTJEVI ZA OZNAČAVANJE ZA MJEŠAVINU ĐUBRIVA IZ PFC-A 7.

Kao što je navedeno u Uredbi o đubrivima, na mješavinu porijeklom iz EU-a primjenjuju se svi zahtjevi za označavanje primjenjivi na sva đubriva u sastavu. Radi boljeg razumijevanja, u primjerima u nastavku zahtjevi za označavanje specifični za svaki PFC označeni su bojom.

12.1. Primjeri oznake

U sljedećim primjerima polazi se od toga da se miješanjem ne mijenjaju svojstva pojedinih komponenata mješavina đubriva.

Primjer 1: označavanje mješavine koja se sastoji od dva đubriva iz istog PFC-a (PFC-a 1. (C) koji je već usklađen sa standardima, u svjetloplavoj boji, sa drugim PFC-om 1. (C) koji je već usklađen sa standardima EU, u tamnoplavoj boji)

IME PROIZVODA	
---------------	--

Složeno čvrsto neorgansko đubrivo sa makroelementima – jednostavno čvrsto neorgansko đubrivo sa makroelementima	Oznaka svakog navedenog PFC-a odvojena crticom ili riječju kao što je "i" ili "sa"
NPK (S) 10,5-13,5-12 (30) Mineralno đubrivo	Udio hraniva naveden za gotovu mješavinu proizvoda
Sadržaj:	
10,5% UKUPNOG AZOTA (N) 10,5% amonijačni azot (N) 13,5% UKUPNOG FOFOROVOG PENTOKSIDA (P ₂ O ₅) 9,4% fosforovog pentoksida (P ₂ O ₅) rastvorljivog u vodi 13,5% fosforovog pentoksida (P ₂ O ₅) rastvorljivog u amonijum citraru 12% KALIJUM OKSIDA (K ₂ O) rastvorljivog u vodi 30% SUMPOR TRIOKSIDA (SO ₃) rastvorljivog u vodi	Deklaracija sadržaja navedena za gotovu mješavinu proizvoda za đubrenje
Granule: 95% proizvoda je u granuloma veličine od 2,0 do 4,5 mm.	Granulometrijski podaci navedeni za gotovu mješavinu proizvoda za đubrenje
Popis sastojaka: NK (S) 15-17 (43) [amonijum sulfat CAS br. 7783-20-2, supstance i smješe iz neprerađenih sirovina- kalijum hlorid CAS br. 7447-40-7, supstance i smješe iz neprerađenih sirovina]- superfosfat concd. CAS br. 65996-95-4, supstance i smješe iz neprerađenih sirovina.	Popis đubriva EU-a koji čine mješavinu , silazno prema udjelu, iza čega slijedi riječ „koji sadrži“ ili [] te popis sastojaka i CMC-a svih đubriva EU-a od kojih se sastoji gotova mješavina đubriva
Upustvo za upotrebu: (vidjeti sliku 3. smjernica) Instrukcije za predviđenu namjenu Podsticaj za poljoprivrednike da izbjegavaju pretjerano đubrenje i da pri izradi plana đubrenja prate službene preporuke.	Informacije navedene za gotovu mješavinu đubriva.
Preporučeni uslovi skladištenja: (vidjeti tačku 3. smjernica) Čuvati na suvom i prozračnom mjestu, đubriva zaštititi od sunca i vlage... Vidjeti odjeljak 7.2. bezbjedno-tehničkog lista	Informacije navedene za gotovu mješavinu đubriva.

Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine: (vidjeti tačku 3. smjernica) Proizvod razvrstan u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008. Pogledajte informacije o bezbjednosti na ambalaži. Kako bi se izbjegla opasnost po zdravlje ljudi i životne sredine, treba se pridržavati uputstva za upotrebu ovog đubriva.	Informacije navedene za gotovu mješavinu đubriva. Ako je gotova mješavina đubriva razvrstana u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008, primjenjuje se zahtjev za označavanje u skladu sa CLP-om.
Dodatne informacije: Nizak sadržaj kadmijuma	
600 KG NETO Proizveo: Broj serije/tipa Ime Adresa CE +broj prijavljenog tijela (ako je primjenjivo)	Proizvođač, subjekat koji vrši mješanje gotovih đubriva.

Primjer 2: označavanje mješavine đubriva sa dvije navedene funkcije: mješavina PFC-a 1. (C) koji je već usklađen sa standardima EU-a (neorgansko đubrivo), u plavoj boji, sa drugim PFC-om 5. koji je već usklađen sa standardima EU-a (inhibitor), u narančastoj boji

IME PROIZVODA	
JEDNOSTAVNO ČVRSTO NEORGANSKO ĐUBRIVO SA MAKROELEMENTIMA I INHIBITOR	Oznaka svakog navedenog PFC-a odvojena crticom ili riječju kao što je "1" ili "5"
N 46 s inhibitorom urease	Udio hraniva naveden za gotovu mješavinu đubriva (nije obavezno)
Sadržaj: 46 % UKUPNOG AZOTA (N) 46 % amonijačni azot (N) 0,2 % inhibitora ureaze	Deklaracija sadržaja navedena za gotovu mješavinu đubriva
Granule. 95% proizvoda je u granuloma veličine od 2,0 do 4,5 mm.	Granulometrijski podaci navedeni za gotovu mješavinu proizvoda za đubrenje
Popis sastojaka: Urea1 CAS br. 57-13-6, inhibitor koji sadrži N-butil-tiofosforni triamid1 (NBPT) CAS br. 94317-64-3, N-propil-tiofosforni triamid1 (NPPT) CAS br. 916809-14-8, polietilenimin1, CAS br. 9002-98-6, propilenglikol1 CAS br. 57-55-6, dimetilsulfoksid1 CAS br. 67-68-5 1 suspstancie i smješe iz neprerađenih sirovina	Popis đubriva EU-a koji čine mješavinu , silazno prema udjelu, iza čega slijedi riječ „koji sadrži“ ili [] te popis sastojaka i CMC-a svakog đubriva

Upustvo za upotrebu: (vidjeti sliku 3. smjernica) Upustvo za predviđenu namjenu Podsticaj za poljoprivrednike da izbjegavaju pretjerano đubrenje i da pri izradi plana đubrenja prate službene preporuke.	Informacije navedene za gotovu mješavinu đubriva.
Preporučeni uslovi skladištenja: (vidjeti tačku 3. smjernica) Poželjno je skladištenje u zatvorenom prostoru: - Čuvati na suvom i prozračnom mjestu, đubriva zaštititi od sunca i vlage... - na ravnoj površini – na čistom i suvom zemljištu ili na paletama koje su u dobrom stanju. Skladištenje na otvorenom: - vreće stavljati na palate, na ravne površine – birati mjesto u sjenci – pokriti vreće ceradom (po mogućnosti bijelom jer manje privlači toplotu), razvući ceradu da se ne stvaraju lokve vode.	Informacije navedene za gotovu mješavinu đubriva.
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine: (vidjeti tačku 3. smjernica) Kako bi se izbjegla opasnost po zdravlje ljudi i životne sredine, treba se pridržavati uputstva za upotrebu ovog đubriva. Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može ispustiti amonijak i uticati na kvalitet vazduha. Zavisno od lokalnih uslova moraju se preduzeti odgovarajuće korektivne mjere.	Obavezan zahtjev za označavanje za PFC 1. (C) koji mora ostati čak i ako gotova mješavina đubriva sadrži inhibitor ureaze.
Broj serije/tipa 600 KG NETO CE +broj prijavljenog tijela (ako je primjenjivo) Ime i adresa proizvođača	Proizvođač, subjekat koji vrši mješanje gotovih đubriva.

Primjer 3: označavanje mješavine sredstava za ishranu bilja sa tri navedene funkcije: PFC 4. (uzgojni supstrat), u crvenoj boji, s PFC-om 1. (C) I. (složeno čvrsto neorgansko đubrivo sa makrohranivima), u plavoj boji, i PFC-om 2. (krečni materijal), u narandžastoj boji

Kao što je objašnjeno u dijelu 9., svaki uzgojni supstrat pomiješan sa drugim PFC-om ili više njih (npr. đubrivo, krečni materijal, biostimulansi) čini mješavinu sredstava za ishranu bilja

IME PROIZVODA UZGOJNI SUSPSTRAT sa NEORGANSKIM SLOŽENIM ČVRSTIM ĐUBRIVOM SA MAKROELEMENTIMA I KREČNIM MATERIJALOM	Oznaka svakog navedenog PFC-a odvojena crticom ili riječju kao što je "i" ili "s"
Sadržaj: Električna provodljivost: 50 mS/m pH vrijednost (H₂O): 6,5	

Azot (N): 200 mg/l (rastvorljiv u CAT-u) Fosforov pentoksid (P₂O₅): 30 mg/l (rastvorljiv u CAT-u) Kalijum oksid (K₂O): 180 mg/l (rastvorljiv u CAT-u)	
1 kg/m³ složenog čvrstog neorganskog đubriva sa makroelementima NPK 14-16-18 sa 14 % azota (N) 5,5 % nitrarnog azota 8,5 % amonijačnog azota 16,0 % fosfor pentoksida (P₂O₅) 18 % kalijum oksid (K₂O) Đubrivo u granulama, kojih je 95 % veličine od 2,0 do 4,0 mm 4 kg/m³ krečnog materijala sa: Vrijednost neutralizacije: 54 (ekvivalent CaO) Granulometrija: 90 % < 1,0 mm Ukupno Cao: 51% masenog udjela Ukupno MgO: 2 % masenog udjela Reaktivnost: 73 %	Deklaracija sadržaja navedena kao količina po zapremini uzgojnog supstrata proračunata/prilagođena za gotovu mješavinu đubriva
Sastojci: Uzgojni supstrat koji sadrži treseta, drvena vlaknab i zeleni kompost a supstance i smješe iz neprerađenih sirovina, b biljke, djelovi biljaka ili biljni ekstrakti i c kompost	Popis đubriva EU-a koji čine mješavinu , silazno prema udjelu, iza čega slijedi riječ „koji sadrži“ ili [] te popis sastojaka i CMC-a svakog đubriva EU-a od kojih se sastoji gotova mješavina đubriva
Upustvo za upotrebu: Proizvod upotrijebiti što prije nakon kupnje za uzgoj povrća, npr. krastavaca, paradajiza, paprika, patlidžana. Koristiti samo za predviđenu namjenu i izbjegavati zloupotrebu i miješanje sa drugim materijalima. Za konkretnije preporuke obratite se proizvođaču ili distributeru.	
Uslovi skladištenja: Izbjegavati dugotrajno skladištenje. Proizvod se sastoji od organskih materijala koji prirodno mogu da sadrže saprofitne mikrobe. Da se izbjegne promjena kvaliteta proizvoda (npr. N-imobilizacija) zbog povećane mikrobne aktivnosti čuvati na hladnom i prekrivenom mjestu. Zaštititi od vremenskih uticaja, tj sunčeve svjetlosti, padavina i isušivanja. Tokom skladištenja izbjegavati izloženost mrazu.	
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine: Kako bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i životne sredine, potrebno je pridržavati se preporuka iz upustva za upotrebu ovog đubriva.	

Nije namijenjeno za jelo. Izbjegavati nepravilnu i nenamjensku primjenu.	
Dodatne informacije: Ova mješavina đubriva namijenjena je za profesionalnu upotrebu. Sadrži sva esencijalna makrohraniva i mikrohraniva kao i kre;ni material za optimalan rast biljaka za predviđenu namjenu. Sadrži 1 kg/m3, složenog čvrstog neorganskog đubriva sa makrohranivima NPK 14-16-18 (sadrži amonijum nitrata, CAS br. 6484-52-2, kalijum nitrata, CAS br. 7757-79-1, amonijum fosfata CAS br. 7722-76-1, magnezijum sulfata CAS br. 7487-88-9) 4 kg/m3 krečnog materijalaa (sadrži krečnjak CAS br. 471-34-1) asupstance i smješe neprerađenih sirovina RPP sertifikovan RHP sertifikovan RAL sertifikovan	
Datum proizvodnje: DD.MM.YYYY. Broj tipa, broj serije ili drugi elementi koji omogućuju identifikaciju proizvoda 70 l (A12) NETO Broj serije/tipa CE broj prijavljenog tijela (ako je primjenjivo) ime proizvođača registrovano trgovačko ime Registracioni žig proizvoda Poštanska adresa proizvođača	Proizvođač je subjekat koji vrši miješanje gotovog đubriva

Primjer 4: označavanje mješavine sredstava za ishranu bilja sa tri navedene funkcije: PFC 1. (C) (neorgansko đubrivo), u plavoj boji + PFC 2. (krečni materijal), u narandžastoj boji + PFC 6. (B) (nemikrobni biljni biostimulans), u crvenoj boji

IME PROIZVODA	
SLOŽENO ČVRSTO NEORGANSKO ĐUBRIVO SA MAKROHRANJIVIMA PK (S) 14-24 (21)- KREČNI MATERIJAL SA NEMIKROBNIM BILJNIM BIOSTIMULANSOM	Oznaka svakog navedenog PFC-a odvojena crticom ili riječju kao što je "i" ili "s"
PK (Ca) (S) 8,4-14,4 (18,5) (12,6)	Udio hraniva naveden za gotovu mješavinu đubriva (nije obavezno)

Sadržaj: 8,4 % ukupnog fosforovog pentoksida (P2O5) 4,7 % fosforovog pentoksida (P2O5) rastvorljivog u mravljivoj kiselini 14,4 % kalijum oksida (K2O) rastvorljivog u vodi 30 % ukupnog kalcijumovog oksida (CaO) 12,6 % sumporovog trioksida (SO3) rastvorljivog u vodi 18 vrijednost neutralizacije (Ekvivalent CaO)						Deklaracija sadržaja navedena za gotovu mješavinu đubriva												
Đubrivo u granulama, kojih je 95 % veličine od 2,0 do 4,0 mm i 1 % proizvoda prolazi kroz sito veličine otvora od 1,0 mm Đubrivo sadrži: 20g/kg biljnog biostimulansa 35% krečnog materijala sa reaktivnošću (test hidrokloridne kiseline) od 50						Granulometrijski podaci navedeni za gotovo đubrivo (zahtjevi iz PFC-a 1. (C) i PFC-a 2.)												
Uputstvo za upotrebu: (vidjeti tačku 3. smjernica) <table><tr><td>Usjevi</td><td>Količina primjene Kg/ha</td><td>Metoda primjene</td><td>Faza primjene</td><td>Učestalost primjene</td><td>Tvrdnje</td></tr><tr><td>Oranični usjevi</td><td>Od 200 do 400</td><td>Primjena na zemljištu</td><td>Prijetvi</td><td>Od 1 do 3</td><td>Velika otpornost na abiotički stress</td></tr></table>						Usjevi	Količina primjene Kg/ha	Metoda primjene	Faza primjene	Učestalost primjene	Tvrdnje	Oranični usjevi	Od 200 do 400	Primjena na zemljištu	Prijetvi	Od 1 do 3	Velika otpornost na abiotički stress	Uputstva navedena za gotovu mješavinu đubriva
Usjevi	Količina primjene Kg/ha	Metoda primjene	Faza primjene	Učestalost primjene	Tvrdnje													
Oranični usjevi	Od 200 do 400	Primjena na zemljištu	Prijetvi	Od 1 do 3	Velika otpornost na abiotički stress													
Uslovi skladištenja: (vidjeti tačku 3.smjernica) Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži. Skladištiti na temperature od +5°C do +25°C						Preporuke navedene za gotovo đubrivo												
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine (vidjeti tačku 3. smjernica) Proizvod je kompatibilan s mnogim sredstvima za zaštitu bilja. Ako se priprema smjesa, na korisniku je da je testira prije primjene. Ovaj proizvod treba posljednji naliti u rezervoar.																		
Sastojci: Kalcijum karbonat¹ CAS br. 471-34-1, sirovi fosfat¹, kalijum sulfat¹ CAS br. 7778-80-5¹ supstance i smješe iz neprerađenih sirovina.						Popis sastojaka silazno prema učešću												
Dodatne informacije: Odobreno za upotrebu u ekološkoj poljoprivredi u skladu sa važećim propisima EU-a. Bilini biostimulans sastavljen od... (nije obavezno)																		

600 KG NETO	Datum proizvodnje: vidjeti na ambalaži	Datum proizvodnje gotovog đubriva
Rok trajanja: 3 godine od datuma proizvodnje		Rok upotrebe biostimulansa
CE +broj prijavljenog tijela (ako je primjenjivo)		
PROIZVOĐAČ-adresa		Proizvođač je subjekat koji vrši miješanje gotovog
Broj tipa, broj serije ili drugi element koji omogućava identifikaciju proizvoda		

Primjer 5: označavanje mješavine sredstava za ishranu bilja sa dvije navedene funkcije: PFC 6. (B) (nemikrobni biljni biostimulans) i PFC 1. (B) (organsko đubrivo), u plavoj boji

Oznaka svakog navedenog PFC-a odvojena crticom ili riječju kao što je "i" ili "s"

Udio hraniva naveden za gotovu mješavinu đubriva

Deklaracija sadržaja navedena za gotovu mješavinu đubriva

Biljni biostimulans 100% gotove mješavine đubriva

Uputstva navedena za gotovu mješavinu đubriva

Preporuke navedene za gotovu mješavinu đubriva

Popis sastojaka silazno prema udjelu, jer sv sastojci sa udjelom većim od 5% navedeni na gotovom đubrivu (ovdje samo 1 sastojak sa dvije funkcije, PFC 6. i PFC 1.)

IME PROIZVODA	
NEMIKROBNI BILJNI BIOSTIMULANS- ČVRSTO ORGANSKO ĐUBRIVO NK 1-4	
NK 1-4	
Sadržaj: 1 % ukupnog azota (N) 1 % organskog azota (N_{org}) biljnog porijekla 4 % ukupnog kalijum oksida (K_2O) 15% organskog ugljenika (C_{org}) 95% suve materije 15 C_{org}/N_{org}	
1 kg/kg biljnog biostimulansa	
Pahuljice	
Uputstvo za upotrebu: (vidjeti sliku 3. smjernica) Proizvod se može koristiti za povrtno kulture. Pomaže u održavanju proizvodnje usjeva u uslovima toplotnog i vodenog stresa. Sadržaj organske materije g/100 (svakih 7 dana). Tvrđenje: Otpornost na abiotički stres. Proizvodnja usjeva održava se i u uslovima toplotnog i vodenog stresa.	
Uslovi skladištenja: (vidjeti tačku 3. smjernica) Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži, čuvati na temperature od +5°C do +25°C.	
Informacije o bezbjednosti i zaštiti životne sredine: (vidjeti tačku 3. smjernica) Poželjno je skladištenje u zatvorenom prostoru: - Čuvati na suvom i prozračnom mjestu, đubriva zaštititi od sunca i vlage... - na ravnoj površini – na čistom i suvom zemljištu ili na paletama koje su u dobrom stanju. Skladištenje na otvorenom: - vreće stavljati na palate, na ravne površine – birati mjesto u sjenci – pokriti vreće ceradom (po mogućnosti bijelom jer manje privlači toplotu), razvući ceradu da se ne stvaraju lokve vode.	
Sastojci: Morske alge ¹ ¹ Biljke, djelovi biljaka i biljni ekstrakti	
Dodatne informacije: Može se koristiti u ekološkoj poljoprivredi u skladu sa važećim evropskim propisima.	
5 KG NETO	Datum proizvodnje: vidjeti na ambalaži
Rok upotrebe: 3 godine od datuma proizvodnje	
CE +broj prijavljenog tijela (ako je primjenjivo)	
PROIZVOĐAČ- Adresa	
Broj tipa, broj serije ili drugi element koji omogućava identifikaciju	

12.2. Kako izraziti zahtjeve za označavanje za PFC 7.?

Kao što je navedeno u Prilogu III. Uredbi o đubrivima, na miješano đubrivo porijeklom iz EU primjenjuju se svi zahtjevi za označavanje primjenjivi na sva đubriva iz mješavine. Navode se za konačni proizvod.

Ako se zahtjev za označavanje odnosi samo na jedno đubrivo u mješavini, on se odnosi i na gotovu mješavinu đubriva. Drugim riječima, zahtjev za označavanje koji je relevantan za proizvod iz mješavine, relevantan je i za cijelu mješavinu.

U pravilu zahtjevi za označavanje mješanih đubriva trebaju biti navedeni za gotovu mješavinu.

Ako je za određeno miješano đubrivo koji je dio mješavine potrebno navesti najmanji udio ili najmanju koncentraciju, oni se ne primjenjuju na mješavinu.

Primjer:

Sadržaj hraniva u mješavini đubriva od koje je 10 % šumskog organskog

Proizvođač je subjekat koji vrši miješanje gotovog đubriva.

kalijumog oksida (K_2O), kao deklariranih hraniva, izrazit će se za konačnu mješavinu proizvoda kao takav:

- 0,4 % ukupnog azota (N),
- 1,2 % ukupnog kalijumog oksida (K_2O).

Minimalni udio od 1 % ukupnog azota za čvrsta organska đubriva ne odnosi se na mješavinu đubriva.

Ako zahtjev za označavanje ne sadrži korisne informacije kad su navedene za gotovu mješavinu đubriva ili ako ih nije moguće navesti za gotovu mješavinu, one se navode za određeno miješano đubrivo. U tom se slučaju navodi postotak sastavnih đubriva u mješavini.

Primjer:

Označavanje reaktivnosti mješavine đubriva koja sadrži krečni materijal deklarirše se na sljedeći način:

35% krečnog materijala sa reaktivnošću (test hidrohlorne kisjeline) od 50	
Postotak krečnog materijala u mješavini	Kao što je navedeno na oznaci mješavine

Ako se zahtjev za označavanje odnosi na više mješanih đubriva, a izražava se na različite načine, oba zahtjeva za označavanje navode se na oznaci gotove mješavine i izražena su za svaki PFC zasebno.

Primjer:

Granulometrijski podaci mogu se izraziti kao % mase proizvoda koji prolazi kroz sita različite veličine (kroz sito od 1,0 mm za krečne materijale i kroz sito određeno za čvrsta neorganska đubriva, koje ne mora biti 1,0 mm).

Granulometrijski podaci za mješavinu đubriva koja sadrže krečni materijal i čvrsto neorgansko đubrivo mogli bi se navesti na sljedeći način:

70% krečnog materijala od čega 85% proizvoda prolazi kroz sito veličine od 1,0 mm	
Postotak krečnog materijala u mješavini	Kao što je navedeno na oznaci mješavine

Ako se rok upotrebe odnosi na jedno miješano đubrivo, odnosi se i na gotovu mješavinu. Rok upotrebe trebalo bi prilagoditi gotovoj mješavini đubriva te ne smije biti duži od roka upotrebe koji se odnosi na sastavno đubrivo.

Ako se taj zahtjev odnosi na više miješanih đubriva, važi najkraći rok upotrebe.

Ako je broj organa uprave/ovlaštenog tijela (notified body) naveden na jednoj ili više oznaka sastavnih đubriva, mora se navesti i na oznaci gotove mješavine sa upućivanjem na sastavno đubrivo.

Primjer:

Mješavina koja sadrži đubrivo koje je podvrgnuto postupku ocjenjivanja usaglašenosti iz modula D1



Broj organa uprave/ovlaštenog tijela (notified body): 0123 (inhibitor)

Broj organa uprave/ovlaštenog tijela (notified body) mora se staviti na oznake samo za đubriva za koje je usaglašenosti ocijenjena prema modulima A1 i D1.

(¹) Uredbe (EU) 2019/1009 od 5. lipnja 2019. o utvrđivanju pravila o stavljanju sredstava za ishranu bilja EU-a na raspolaganje na tržištu te o izmjenama uredaba (EZ) br. 1069/2009 i (EZ) br. 1107/2009 i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 2003/2003 (SL L 170, 25.6.2019., str. 1.).

(²) Uredba (EZ) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, soznacivanju i pakiranju supstanci i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (SL L 353, 31.12.2008., str. 1.).

(³) Uredba (EZ) br. 1069/2009 od 21. listopada 2009. o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog porijekla i od njih dobijene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi te o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1774/2002 (Uredba o nusproizvodima životinjskog porijekla) (SL L 300, 14.11.2009., str. 1.).

(⁴) Primjenjivo samo za đubriva koja odgovaraju definiciji kompleksnog (svaka fizička jedinica sadrži sva deklarirana hraniva u deklariranom sadržaju).

(⁵) Uredba (EZ) br. 2003/2003 13. listopada 2003. o đubrivima (SL L 304, 21.11.2003., str. 1.).

(⁶) Uredba Komisije (EU) br. 463/2013 od 17. svibnja 2013. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 2003/2003 o đubrivima u svrhu prilagodbe njenih priloga I., II. i IV. tehničkom napretku (SL L 134, 18.5.2013., str. 1.).

(⁷) EN 14069:2017, Krečni materijali – Nazivi, specifikacije i oznake

(⁸) EN 16357:2013, Karbonat krečnih materijala – Određivanje reaktivnosti – Metoda automatskog titriranja s limunskom kiselinom

(⁹) SL L 189, 20.7.2007., str. 1.

PRILOG

Primjer potpunog okvira oznake (u ogledne svrhe)

Odjeljak i pododjeljak	Upućivanja i pojedinosti
Naziv PFC-a	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 1. podtačke (a) i (b)) PFC 1. do 6. PFC 7.: nazivi navedenih PFC-a
— pojam „mineralno đubrivo”	PFC 1. (tačka 4.) za PFC 1. (C) pod određenim uslovima
— odgovarajuća tipologija (samo za jednostavno neorgansko đubrivo mikrohranivima)	odgovarajuća tipologija za PFC 1. (C) II. (a) – Prilog III. – dio II. – PFC 1. (C) II. (a) – tačka 1. kako je navedeno u tabeli iz PFC-a 1. (C) II. (a) u dijelu II. Priloga I.
Deklaracija hraniva	u PFC-ima (Prilog III. – dio II.)
— Hraniva	Đubrivo: udio hraniva može se deklarirati samo kad su ona prisutna u najmanjoj količini navedenoj u Prilogu I. za odgovarajući PFC (PFC 1., tačka 1.) Organsko đubrivo: PFC 1. (A) (podtačke (a), (b) i (c)) Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačka 1. podtačke (a), (b) i (c)) Neorgansko đubrivo: —neorgansko đubrivo sa <u>makrohranivima</u> : PFC 1. (C) I. (tačka 1. podtačke (a), (b) i (c)) —neorgansko đubrivo sa <u>mikrohranivima</u> PFC 1. (C) II.
— pojam „s inhibitorom nitrifikacije”, „inhibitorom denitrifikacije” ili „inhibitorom ureaze”, prema potrebi	Kad đubriva sadrže inhibitore PFC 1. (tačka 3. podtačka (a))
— pojam „kompleksno”	Neorgansko đubrivo: PFC 1. (C) I. (a) <i>pod određenim uslovima</i> (PFC 1. (C) I. (a) tačka 1.)
Sadržaj	Prilog III. – dio II.

— Sadržaj za đubrivo	Oblici hranivih sastojaka i rastvorljivosti...
— NPK	Organsko đubrivo: PFC 1. (A) (podtačka (d)) Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačka 1. podtačka (d)) Neorgansko đubrivo: —neorgansko đubrivo sa <u>makrohranivima</u> PFC 1. (C) I. (tačka 1. podtačka (d)) —neorgansko đubrivo sa <u>mikrohranivima</u> PFC 1. (C) II.
— CaO, MgO, Na ₂ O, SO ₃	Organsko đubrivo: PFC 1. (A) (podtačka (d)) Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačka 1. podtačka (d)) Neorgansko đubrivo: —neorgansko đubrivo sa makrohranivima: PFC 1. (C) I. (tačka 1. podtačka (d))
—organski ugljenik (C _{org}) ili organska supstancu	Organsko đubrivo: PFC 1. (A) (podtačka (d) podpodtačka v.) Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačka 1. podtačka (d) podpodtačka v.) organski ugljenik (C_{org}) = organska supstancu × 0,56
— suva supstancu	Organsko đubrivo: PFC 1. (A) (podtačka (d) podpodtačka vi.) Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačka 1. podtačka (d) podpodtačka vi.):
—omjer organskog ugljenika u odnosu na ukupni azot (C _{org} /N)	Organsko đubrivo: PFC 1. (A) (podtačka (e))
—mikrohraniva (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) + izraz „kelirano...” ili „kompleksirano...” prema potrebi	Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačke 2., 3., 4., 5.) Neorgansko đubrivo: —neorgansko đubrivo sa <u>makrohranivima</u>: PFC 1. (C) I. čvrsto: tačke 5., 6., 7., 8. tečno: tačke 3., 4., 5., 6. —neorgansko đubrivo s <u>mikrohranivima</u> PFC 1. (C) II.
— Inhibitori	PFC 1. (tačka 3. podtačke (b), (c.) i (d))
—naziv supstanci za oblaganje + % đubriva obloženog svakom supstanci za oblaganje	Neorgansko đubrivo: Obloženo đubrivo PFC 1. (C) I. (a) (tačka 4.)
— Sadržaj krečnog materijala	Prilog III. – dio II. – PFC 2.
— vrijednost neutralizacije	

— granulometrijski podaci	izraženi kao % mase proizvoda koji prolazi kroz sito veličine otvora od 1,0 mm
— ukupni CaO	izraženo kao % mase
— ukupno MgO	izraženo kao % mase
— reaktivnost i metoda određivanja reaktivnosti	osim za oksidna i hidroksidna vapna
— Sadržaj oplemenjivača zemljišta	Prilog III. – dio II. – PFC 3.
— suva supstanca %	PFC 3. (tačka 1.)
— NPK	ako premašuju 0,5 % mase: N, P ₂ O ₅ i K ₂ O PFC 3. (tačka 2.)
— pH-vrijednost	Organski oplemenjivač zemljišta PFC 3. (A)
— električna sprovodljivost	Organski oplemenjivač zemljišta PFC 3. (A) iskazana u mS/m
— udio (%) organskog ugljenika (C _{org}) ili organska supstancu	Organski oplemenjivač zemljišta PFC 3. (A) izražen kao % mase organski ugljenik (C _{org}) = organska supstancu × 0,56
— minimalna količina (%) organskog azota (N _{org})	Organski oplemenjivač zemljišta PFC 3. (A) izražen kao % mase, nakon čega slijedi opis porijekla korištene organske supstance
— omjer organskog ugljenika u odnosu na ukupni azot (C _{org} /N)	Organski oplemenjivač zemljišta PFC 3. (A)
— Sadržaj za uzgojni supstrat	Prilog III. – dio II. – PFC 4.
— električna sprovodljivost	iskazana u mS/m, osim za mineralnu vunu
— pH-vrijednost	
— Količina	— za mineralnu vunu izraženo kao broj komada u tri dimenzije (dužina, visina i širina) — za druge predoblikovane uzgojne supstrate izraženo kao veličina u najmanje dvije dimenzije — za druge uzgojne supstrate izraženo kao ukupna zapremina — osim za predoblikovane uzgojne supstrate količina izražena kao zapremina materijala sa veličinom čestica većom od 60 mm, ako ih ima
— N koji se može ekstrahirati sa CaCl ₂ /DTPA	(kalcijev hlorid / dietilentriaminpentaocena kiselina; „rastvorljivo u CAT-u”) ako premašuje 150 mg/l
— P ₂ O ₅ koji se može ekstrahirati s CaCl ₂ /DTPA	(kalcijev hlorid / dietilentriaminpentaocena kiselina; „rastvorljivo u CAT-u”) ako premašuje 20 mg/l

—K ₂ O koji se može ekstrahirati s CaCl ₂ /DTPA	(kalcijev hlorid / dietilentriaminpentaocena kiselina; „rastvorljivo u CAT-u”) ako premašuje 150 mg/l
Fizički podaci (za đubrivo)	Prilog III. – dio II.
— oblik fizičke jedinice	Organsko đubrivo: PFC 1. (A) podtačka (g), ako je primjenjivo Neorgansko đubrivo: PFC 1. (C) I. čvrsto: „granule”, „peleti”, „prah” (prah, ako najmanje 90 % mase tog proizvoda može proći kroz sito veličine otvora od 1 mm), „prile” (PFC 1. (C) I. (a) tačka 3.) tečno: PFC 1. (C) I. (b): „u suspenziji” ili „u otopini” (PFC 1. (C) I. (b) tačka 1.)
— granulometrijski podaci	Neorgansko đubrivo: PFC 1. (C) I. (a) (tačka 2.) izraženi kao % mase proizvoda koji prolazi kroz sito određene veličine otvora
Biljni biostimulansi	Prilog III. – dio II. – PFC 6.
— fizički oblik	PFC 6. (a)
— metoda/metode primjene	PFC 6. (c)
— učinak koji se navodi za svaku ciljano biljku	PFC 6. (d)
— odgovarajuće Uputstva	O efikasnosti proizvoda, uključujući praksu obrade zemljišta, hemijsku đubrenje, nespojivost sa sredstvima za zaštitu bilja, preporučene veličine mlaznica za prskanje, pritisak prskalice i druge mjere protiv zanošenja PFC 6. (e)
— namjerno dodati mikroorganizmi	mikrobni biljni biostimulans PFC 6. (A) ako mikroorganizam ima više sojeva, namjerno dodati sojevi
+ količina (koncentracija)	mikrobni biljni biostimulans PFC 6. (A) Izražava se kao broj aktivnih jedinica po zapremini ili masi ili na bilo koji drugi način koji je relevantan za određeni mikroorganizam, npr. jedinice koje tvore kolonije po gramu (cfu/g)
+ izraz: „Mikroorganizmi mogu izazvati preosjetljivost.”	mikrobni biljni biostimulans PFC 6. (A)
Dopunske izjave	<i>Ako je primjenjivo</i>
— izraz „siromašno hloridom” ili slično	Dobrovoljna izjava, pod određenim uslovima: Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 9.)
— Dopunske izjave za đubrivo	<i>Ako je primjenjivo</i>

—Napomena „Koristiti samo u slučaju dokazane potrebe. Ne premašivati predviđenu količinu.”	Ako su namjerno dodata mikrohraniva: Prilog III. – dio II. Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačka 5. podtačka (b)) Neorgansko đubrivo —čvrsto: PFC 1. (C) I. (a) (tačka 8. podtačka (e)) —tečno: PFC 1. (C) I. (b) (tačka 6. podtačka (e) i PFC 1. (C) II. tačka 4.)
—Napomena „Brzina otpuštanja hraniva može varirati zavisno o temperaturi supstrata. Đubrenje će možda trebati prilagoditi.” —Napomena „Brzina otpuštanja hraniva može varirati zavisno o temperaturi supstrata i biološkoj aktivnosti. Đubrenje će možda trebati prilagoditi.”	Prilog III. – dio II. Neorgansko đubrivo: obloženo đubrivo PFC 1. (C) I. (a) (tačka 4.) ovdje ili u dijelu „Uputstva za predviđenu namjenu, uključujući predviđene količine, vrijeme primjene i učestalost primjene te ciljane biljke ili gljive”
Listu sastojaka	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 1. podtačka (h))
—naziv/oznaku korištenih sastojaka u količini većoj od 5 % i je li supstancu ili smjesa treba navesti u skladu s članom 18. Uredbe (EZ) br. 1272/2008 —oznake odgovarajućih CMC-ova	Sastojci koji čine više od 5 % mase proizvoda
— Inhibitori	Prilog III. – dio II. – PFC 5. svi sastojci, navedeni od najvećeg do najmanjeg prema udjelu u masi
Azot (N) ili fosforni pentoksid (P₂O₅) koji čine više od 0,5 % mase	Đubrivo: za PFC 1. (tačka 2.) i ako su udjeli N i P ₂ O ₅ veći od 0,5 % mase i nisu deklarirani u dijelu „Sadržaj” <i>Oznaka odvojena od deklaracije hraniva</i>
Uputstva za upotrebu	
—Uputstva za predviđenu namjenu, uključujući predviđene količine, vrijeme primjene i učestalost primjene te ciljane biljke ili gljive	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 1. podtačka (d))
—Uputstva kojima se osigurava da upotreba đubriva u skladu sa namjenom ne dovodi do prekoračenja tih graničnih vrijednosti u hrani ili hrani za životinje	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 3.) Ako đubrivo sadrži supstancu za koju su utvrđene najveće dopuštene količine rezidua u hrani i hrani za životinje
— period funkcionalnosti	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 1. podtačka (f)) Za proizvode koji sadrže polimer koji pripada CMC-u 9.
Preporučeni uslovi skladištenja	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 1. podtačka (e))

Bezbjednost / zaštita životne sredine	
—informacije o mjerama preporučenima radi upravljanja rizicima za zdravlje ljudi, životinja ili biljaka ili za bezbjednost i zaštitu životne sredine	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 1. podtačka (g))
—posebne Uputstva (kad proizvodi sadrže proizvode životinjskog porijekla, ricin, ljuske kaka ili polimer)	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačke 4., 5., 6., 7.)
—informacije o mogućim učincima na kvalitetu vazduha	Prilog III. – dio II. – neorgansko đubrivo PFC 1. (C) I. (tačka 1. podtačka (e) o urei i kvaliteti vazduha)
Dodatne informacije (neobavezne informacije, pod određenim uslovima)	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 8.) pod određenim uslovima
—Napomena „Nizak sadržaj kadmijuma” ili ekvivalent i/ili pictogram	Dobrovoljna izjava, pod određenim uslovima, Prilog III. – dio II.: Organsko-mineralno đubrivo: PFC 1. (B) (tačka 6.) Neorgansko đubrivo: PFC 1. (C) I. (tačka 2.)
Zahtjevi bez posebnog položaja na oznaci:	
— Datum proizvodnje — Rok upotrebe	Prilog III. – dio II. PFC 1. (A) (f) i PFC 4. i PFC 6. (b) PFC 6. (b)
— Broj tipa / broj serije	Član 6. (stav 5.)
— Količina:	Prilog III. – dio I.: opšti zahtjevi (tačka 1. podtačka (c))
— Podaci za kontakt: — <u>Proizvođač</u> Ime Registrovano trgovačko ime ili Registrovani žig Adresa	Poglavlje II. član 6. (stav 6.)
— <u>Uvoznik:</u> Ime Registrovano trgovačko ime ili Registrovani žig Adresa	Poglavlje II. član 8. (stav 3.)
— <u>Uvoznik ili distributer</u> riječi „(pre)pakovao” + Ime Registrovano trgovačko ime ili Registrovani žig Adresa	Poglavlje II. član 11. tačka (a) Pakiranje i prepakivanje koje sprovode uvoznici i distributeri

Oznaka CE	Član 18. (stav 1.)
+ identifikacijski broj organa uprave/ovlašćenog tijela (notified body) , ako je primjenjivo	Član 18. (stav 3.) – nakon oznake CE <i>Kad je primjenjivo na osnovu Priloga IV. modul A1 i modul D1</i>

*U ove Smjernice je prenešen Dokument 52021KSC0407(04) Saopštenje Komisije u vezi sa vizuelnim izgledom etikete na proizvodima za đubrenje EU iz Aneksa III Uredbe (EU) 2019/1009 Evropskog parlamenta i Saveta 2021/C 119/01

Obradivač:

Milka Petrušić, načelnik

Saglasna:

Zorka Prljević, pom. direktora



v.d. DIREKTORA

Vladimir Đaković