



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Управа за заштиту биља
Број: 321-01-00275/2018-11
Датум: 31.03.2021. године
Нови Београд
Омладинских бригада 1

На основу члана 18 став 3 и 4 Закона о средствима за исхрану биља и оплемењивачима земљишта („Сл. гласник РС”, бр 41/09 и 17/19) и штана 136 Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-др закон), в.д. директора Управе за заштиту биља по овлашћењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 119-01-4/16/2020-09 од 28.10.2020. године, решавајући по захтеву MIVAKA D.O.O., Београд, Ратка Митровића бр. 75 Ђ, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Уписује се средство за исхрану биља у Регистар средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта, под редним бројем уписа **3649**, са следећим подацима:

1.1.Трговачки назив: 1 LAM 3

1.2. Врста: Органско ђубриво

1.3.Тип: Органско чврсто NPK ђубриво

1.4. Назив ђубрива у оквиру типа: NPK органско ђубриво животињског порекла

1.5. Назив и адреса произвођача: MIVAKA D.O.O., Београд

1.6. Назив и садржај хранљиве материје

	Хранљиви елементи	Садржај
1.6.1.	Азот укупни (N)	2,5%/-0,41%
1.6.2.	Азот органски (N)	1,8%/-0,3%
1.6.3.	Фосфор (као P ₂ O ₅)	3%/-0,5%
1.6.4.	Калијум (као K ₂ O)	3%/-0,5%
1.6.5.	Угљеник органски (C)	20,5%/-1%
1.6.6.	C/N однос	max. 10
1.6.7.	Хуминске киселине	5%/-0,83%

1.7.Назив и садржај тешких метала

	Тешки метал	Максимални садржај у mg/kg по сувој маси средства за исхрану биља
1.7.1.	Олово (Pb)	100
1.7.2.	Кадмијум (Cd)	3
1.7.3.	хром (Cr)	100
1.7.4.	Никл (Ni)	100
1.7.5.	Жива (Hg)	1

1.8.Физичке особине

1.8.1.	Облик формулације	пелети
1.8.2.	Боја	тамно браон
1.8.3.	Мирис	благо карактеристичан

1.9. Примена

1.9.1. *Биљне врсте и тип земљишта за које је намењено:* У исхрани различитих биљних култура у пољским условима и у заштићеном простору, на различитим типовима земљишта.

1.9.2. *Количина и време примене:* При основној обради и припреми земљишта за сетву или садњу у количини од 1000-2500 kg/ha и 2-5 kg по стаблу вишегодишњих засада.

1.9.3. *Начин примене:* Растурањем по целој површини или локално са непосредном дубоком инкорпорацијом у земљиште, а при садњи воћа и вишегодишњих хорикултурних врста се користи мешањем са земљом ради пуњења горње половине јамића или судова.

1.9.4. *Број третирања у току године:* Једнократно.

2. Рок важења решења: До 31.03.2031. године.

Образложење

MIVAKA D.O.O., Београд, Ратка Митровића бр. 75 ђ је, у својству произвођача поднео захтев бр. 321-01-00275/2018-11 од 19.02.2018. године за упис ђубрива 1 ЛАМ 3 у Регистар средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта.

Уз захтев је приложена следећа документација:

1. Извештај о извршеним испитивањима физичких и хемијских особина са мишљењем о биолошкој хранљивој вредности ђубрива, урађен од стране Пољопривредног факултета, Београд-Земун, Немањина бр. 6 (допис бр. 41/82-5 од 31.03.2017. године);
2. Сертификат о саставу и садржају хранљивих материја;
3. Безбедносни лист у складу са прописима којима се уређују хемикалије;
4. Подаци о начину производње и сировинама које улазе у њихов састав,
5. Решење Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине Аутономне покрајине у коме је наведено да за пројекат „Производни објекат за производњу органског ђубрива (прерада стајњака)”, на катастарској парцели број 208 К.О. Ченеј, Нови Сад, није потребна процена утицаја на животну средину, као доказ о испуњености услова за производњу средстава за исхрану биља (допис бр. 140-501-285/2021-02 од 10.03. 2021. године).

Управи за ветерину је достављен допис бр. 321-01-00275/2018-11 од 12.04.2018. године на мишљење за органско ђубриво 1 ЛАМ 3, а ради уписа у Регистар средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта на основу чл 41 став 2 Правилника о условима за разврставање и утврђивање квалитета средстава за исхрану биља, одступањима садржаја хранљивих материја и минималним и максималним вредностима дозвољеног одступања садржаја хранљивих материја и о садржини декларације и начину обележавања средстава за исхрану биља („Сл. гласник РС” бр. 30/17, 31/18).

Управа за ветерину је дописом бр. 011-00-00217/2018-05 од 07.05.2018. године доставила мишљење о стављању у промет на територији Републике Србије органског ђубрива 1 ЛАМ 3 које садржи састојке животињског порекла ради уписа у Регистар средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта, у коме навела да се производња, промет и примена наведеног ђубрива мора обављати у складу са Правилником о начину разврставања и поступања са споредним производима животињског порекла, ветеринарско-санитарним условима за изградњу објеката за сакупљање, прераду и уништавање споредних производа животињског порекла, начину спровођења службене контроле и самоконтроле, као и условима за сточна гробља и јаме гробнице („Сл. гласник РС“ бр.31/11, 97/13, 15/15, 61/17).

Имајући у виду члан 103 Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-др. закон), поступајући по наведеном захтеву, одлучено је као у диспозитиву, а на основу приложене документације, у складу са чл 18 ст 3 и 4 Закона о средствима за исхрану биља и оплемењивачима земљишта („Сл. гласник РС”, бр. 41/09 и 17/19), чл 3 тачка 2), чл 12 став 3, чл 17 и чл 33 Правилника о условима за разврставање и утврђивање квалитета средстава за исхрану биља, одступањима садржаја хранљивих материја и минималним и максималним вредностима дозвољеног одступања садржаја хранљивих материја и о садржини декларације и начину обележавања средстава за исхрану биља („Сл. гласник РС” бр. 30/17, 31/18) и чл 2, 3 ст 1 и 2 и чл 7 Правилника о обрасцу и садржини захтева за упис у Регистар средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта и садржини и начину вођења тог регистра, садржини захтева и документације која се прилаже уз захтев за коришћење средстава за исхрану биља и оплемењивача земљишта која се користе у научно-истраживачке сврхе и стављање у промет на одређено време и у одређеној количини („Сл. гласник РС”, бр. 104/09).

Таксе у складу са Законом о републичким административним таксама плаћене су посебним уплатницама уз поднесак.

Упутство о правном средству:

Ово решење је коначно у управном поступку. Против овог решења може се покренути управни спор пред Управним судом Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.



в.д. ДИРЕКТОРА

Небојша Милосављевић

Доставити:

1. MIVAKA D.O.O., Београд, Ратка Митровића бр. 75 Ђ
2. Архиви



Београд, 31.3.2017 . год

Број: 41/82-5

Shodno Zakonu o sredstvima za ishranu bilja i oplemenjivačima zemljišta (Sl. gl. RS 41/09) i na osnovu Pravilnika o uslovima za razvrstavanje i utvrđivanje kvaliteta sredstava za ishranu bilja, odstupanjima sadržaja hranljivih materija i minimalnim i maksimalnim vrednostima dozvoljenog odstupanja sadržaja hranljivih materija i o sadržini deklaracije i načinu obeležavanja sredstava za ishranu bilja (Sl. gl. RS 78/09), podnosimo:

Izveštaj o izvršenom ispitivanju fizičkih i hemijskih osobina i biološke hranljive vrednosti đubriva

1. Opšti podaci iz prijave

- 1.1. *Naziv đubriva:* **1 LAM 3;**
- 1.2. *Naziv proizvođača:* »MIVAKA.« d.o.o., Ratka Mitrovića 75d, 11030 Beograd, Srbija;
- 1.3. *Naziv zastupnika/distributera:* »MIVAKA.« d.o.o., Ratka Mitrovića 75d, 11030 Beograd, Srbija;
- 1.4. *Sastav đubriva:* NPK organsko đubrivo životinjskog porekla (100% živinski stajnjak) sa sledećim deklarisanim količinama aktivne materije i ostalih parametara kvaliteta: N(ukupni)=2,50%, N(organski)=1,8%, P₂O₅(ukupni) =3,0%, K₂O(ukupni)=3,0%. Đubrivo je dobijeno fermentacijom živinskog stajnjaka, sušenjem, mlevenjem i njegovim peletiranjem.
- 1.5. *Namena koja se predlaže:* Đubrivo je namenjeno za ishranu povrtarskih kultura, ratarskih useva, voća, višegodišnjih hortikulturnih zasada i travnjaka u količini od 1000-2500 kg/ha.

2. Rezultati izvršenih ispitivanja

- Klasifikacija đubriva za upis u Registar sredstava za ishranu bilja i oplemenjivača zemljišta, vrsta đubriva: Organsko (član 3. tačka 2.), tip đubriva: Organsko, azotno-fosforno-kalijumovo, na osnovu člana 12. tačka 3. i tab. 2.3., br. 1., Pravilnika o uslovima za razvrstavanje i utvrđivanje kvaliteta sredstava za ishranu bilja, odstupanjima sadržaja hranljivih materija i minimalnim i maksimalnim vrednostima dozvoljenog odstupanja sadržaja hranljivih materija i o sadržini deklaracije i načinu obeležavanja sredstava za ishranu bilja (Sl. gl. RS 78/09)

2.1. Hemijske osobine đubriva:

- Prosečan sadržaj deklarisanе aktivne materije iz 3 ponavljanja:

	Srednja vrednost	Standardna devijacija
	%	
Ukupni N	2,05	0,1
Mineralni (NH ₄ +NO ₃ -N)	0,36+0,035	0,5
Organski N	1,67	0,2
P ₂ O ₅ ukupni	3,0	0,32
K ₂ O ukupni	2,4	0,05
Organski C	20,5	0,82
Odnos C/N	13,1:1	-
pH	6,68	0,05
Huminske kiseline	5,2	0,9
Fulvokiseline	8,1	0,8

- Sadržaj teških metala:

Pb – 6,40 mg/kg;
Ni – 34,96 mg/kg;
Cr – 8,93 mg/kg;
Cd – 0,10 mg/kg;
Hg < 0,01 mg/kg.

2.2. Fizičke osobine đubriva:

- Izgled: Peleti, tamno braon boje, blagog karakterističnog mirisa.
- Vlaga: 8,7%.

3. Analitičke metode ispitivanja

Pravilnik o metodama ispitivanja (Sg. RS, br. 71/10)

- NH₄-N i NO₃ - N: br. 2.2.3.
- Ukupni N: 2.3.3., Organski N-iz razlike ukupnog i mineralnog N
- P₂O₅: br. 3.1.1., spektrofotometrijski br. 3.3.
- K₂O: br. 3.1.1., plamenfotometrijski 4.2.
- Organski ugljenik: Dihromatnom metodom.
- Vlaga: br.5.
- Teški metali: AAS – metodom, čitanjem u plamenu acetilen/vazduh, nakon kiselinske digestije.
- Huminske i fulvokiseline-dihromatnom metodom, nakon ekstrakcije sa 0,1M NaOH i razdvajanja razblaženom H₂SO₄

4. Primena đubriva

- 4.1. *Biljne vrste i tip zemljišta za koje je namenjeno:* Može se koristiti na različitim tipovima zemljištima, posebno onim sa malim sadržajem organske materije, za gajenje različitih biljnih vrsta u poljskim uslovima i u zaštićenom prostoru.
- 4.2. *Količina primene:* 1000-2500 kg/ha i 2-5 kg po stablu višegodišnjih zasada.
- 4.3. *Vreme primene:* Pri osnovnoj obradi i pripremi zemljišta za setvu ili sadnju.
- 4.4. *Način primene:* Rasturanjem po celoj površini ili lokalno sa neposrednom dubokom inkorporacijom u zemljište, a pri sadnji voća i višegodišnjih hortikulturanih vrsta se koristi mešanjem sa zemljom radi punjenja gornje polovine jamića ili sudova.
- 4.5. *Broj tretiranja u toku godine:* Jednokratno.
- 4.6. *Moguća nepovoljna delovanja:* U predloženim količinama i predloženim načinima primene ne mogu se ispoljiti nepovoljna dejstva na gajene biljke.

5. Podaci o hranljivoj vrednosti đubriva

Prisutni makoelementi, N, P, K, kao i ostali (nedeklarisani) makro i mikroelementi koji su takođe prisutni u ovoj vrsti organskog đubriva, mogu biti značajno dopuniti ishranu gajenih biljaka. Posebnu vrednost ovog đubriva čini značajno učešće ukupne, a jednim delom i humifikovane organske materije, koja takođe doprinosi poboljšanju, odnosno, popravci fizičko-hemijskih, kao i mikrobioloških osobina zemljišta. Poznato je da prisutne huminske kiseline, koje mineralizacijom daju biljna hraniva u jonskom obliku, u zemljištu ostvaruju i biostimulativni efekat na razvoj biljaka.

Utvrđeni sadržaj teških metala je znatno ispod dozvoljenih količina.

Zbog poznate biološke vrednosti ove vrste đubriva ne predlaže se njegoa naknadna provera putem oglada.

6. Zaključak i predlog za registraciju

Na osnovu utvrđenog sastava, koji odgovara deklarisanom, organsko azotno-fosforno-kalijumovo đubrivo **1 LAM 3** se može registrovati radi prometa u našoj zemlji (Organsko, azotno-fosforno-kalijumovo, na osnovu člana 12. tačka 3. i Tab. 2.3., br. 1.), bez naknadnih provera njegove biološke vrednosti.

Đubrivo je namenjeno za delimičnu ishranu različitih biljnih vrsta gajenih na otvorenom i u zaštićenom prostoru, na različitim tipovima zemljištima, posebno onih sa niskim sadržajem organske materije, čija se primena ostvaruje primenom preko zemljišta, pri dubokoj i osnovnoj obradi, dok se pri sadnji voća i hortikulturanih biljnih vrsta meša sa zemljom radi punjenja jamićaili sudova u njihovoj gornjoj polovini. Ukupna godišnja doza đubriva kreće se od 1000-2500kg/ha ili 2-5 kg po stablu u višegodišnjim zasadima.

Izveštaj sačinili:

1. Prof. dr Vlado Ličina

2. Prof. dr Svetla Antić Mladenović

