

•
Správa mestskej zelene v Košiciach
Rastislavova 79
040 01 Košice - mestská časť Juh
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Bratislava

č.z. 33623/
2023 č.s. 17948/2023-212

Ing. Košturiaková/206

15. 06. 2023

Vec

Záverečný protokol hnojiva - Záhradný kompost

V prílohe Vám zasielame záverečný protokol hnojiva - Záhradný kompost. Certifikát a schválená etiketa Vám budú následne zaslané poštou doporučené.

S pozdravom

Príloha:

zp Záhradný kompost

Ing. Lucia Horeličanová
riaditeľka odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Číslo záznamu: 33623/2023

Dátum: 15.06.2023

Číslo spisu: 17948/2023-212

ZÁVEREČNÝ PROTOKOL HNOJIVA

podľa zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov.

Hnojivo:	Záhradný kompost
Druh hnojiva:	kompost
HS/CN:	3101 00
Výrobca:	Správa mestskej zelene v Košiciach Rastislavova 1617/79 040 01 Košice – mestská časť Juh
Adresa výrobnej prevádzky:	Správa mestskej zelene v Košiciach Bernátovce - záhrada, 044 13 Valaliky
Žiadateľ (objednávateľ):	Správa mestskej zelene v Košiciach Rastislavova 1617/79 040 01 Košice – mestská časť Juh
Žiadosť prijatá na OPH dňa:	22.02.2023
Podmienky certifikácie hnojiva vydané dňa:	13.06.2023

ROZSAH CERTIFIKÁCIE

Hnojivo podlieha certifikácii podľa zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, v znení neskorších predpisov.

Hnojivo svojím charakterom zodpovedá položke:

Číselný kód podľa Colného sadzovníka (CS)	Názov položky
3101 00	Živočíšne alebo rastlinné hnojivá, tiež navzájom zmiešané alebo chemicky upravené; hnojivá získané zmiešaním alebo chemickou úpravou živočíšnych alebo rastlinných produktov

Varianty vyhotovenia hnojiva (balenie): voľne ložený

VÝROBOK BOL POSUDZOVANÝ Z TÝCHTO HL'ADÍSK

- agronomického hľadiska
- možnosti ohrozenia bezpečnosti alebo zdravia spotrebiteľa a životného prostredia
- možnosti spôsobenia škody veľkého rozsahu

VÝSLEDKY LABORATÓRNYCH SKÚŠOK

1. Podľa podmienok certifikácie žiadateľ deklaroval nasledovné hodnoty ukazovateľov kvality hnojiva určených vyhláškou číslo 577/2005 Z.z.:

Chemická a fyzikálna vlastnosť	Požadovaná hodnota	Výsledky analýzy
Hodnota pH (vodná suspenzia 1:5)	od - do 7,0 – 8,5	8,3
Objemová hmotnosť v kg.dm ⁻³	Max. 1,0	< 0,7
Obsah vlhkosti v %	od - do 40,0 – 60,0	52,36
Obsah spáliteľných látok v sušine v %	Min. 25,0	48,48
Obsah dusíka ako N v sušine v %	Min. 1,0	1,71
Obsah fosforu ako P ₂ O ₅ v sušine v %	Min. 0,5	0,54
Obsah draslíka ako K ₂ O v sušine v %	Min. 0,5	1,23
Obsah vápnika ako Ca v sušine v %	Min. 1,2	5,27
Obsah horčíka ako Mg v sušine v %	Min. 0,5	0,98
Obsah častíc pod 20 mm v %	Min. 100,0	100,0

Skutočný obsah dusíka ako N v sušine v % vo výrobnjej šarži: 1,0 – 3,0

Výsledky analýz boli stanovené v akreditovanom laboratóriu EL spol. s r.o., Spišská Nová Ves, protokol o skúške č. 23/09122 zo dňa 31.05.2023.

Bod 1.: Namerané chemické a fyzikálne vlastnosti hnojiva vyhovujú hodnotám stanoveným vyhláškou č. 577/2005 a podmienkam certifikácie.

2. Obsah rizikových prvkov a látok v hnojive:

Rizikové prvky a látky	Limitná hodnota	Výsledky analýzy
Obsah kadmia v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 2	< 0,5
Obsah arzénu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 10	5,7
Obsah ortuti v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 1	0,134
Obsah chrómu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 100	23
Obsah niklu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 50	20
Obsah olova v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 100	33
Obsah medi v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 200	54
Obsah zinku v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 400	162
Obsah selénu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max. 5	< 0,5
Salmonella spp. v KTJ/25 g (5 vzorková analýza)	Neprítomnosť	neg, neg, neg, neg, neg
Escherichia Coli v KTJ/g (5 vzorková analýza)	Max. 5000	1700

Výsledky analýz boli stanovené v akreditovanom laboratóriu EL spol. s r.o., Spišská Nová Ves, protokol o skúške č. 23/09122 zo dňa 31.05.2023 a protokol o skúške č. 23/09257 zo dňa 06.06.2023.

Bod 2.: Obsah rizikových prvkov a látok v hnojive neprekračuje zákonom stanovené limity.

VÝSLEDKY VLASTNOSTÍ ROZHODUJÚCE PRE POSÚDENIE NA VYDANIE CERTIFIKÁTU HNOJIVA

3. Posúdenie zdravotnej neškodnosti

Bod 3.: Národné referenčné laboratórium pre pesticídy Univerzity veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach na základe poverenia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR č. 43614/2019 zo dňa 3.10.2019 posúdilo zdravotnú neškodnosť hnojiva pre ľudí a vystavilo dňa 11.04.2023 odborný posudok číslo RUVLF000730/2023-NRL, NRL/P tox - 4388.

4. Posúdenie horľavosti

Bod 4.: V zmysle zákona č. 264/1999 § 2 ods.1 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody, horľavosť nebola posudzovaná, nakoľko hnojivo obsahuje dusík v množstve menej ako 5 hm. %.

5. Posúdenie výbušnosti

Bod 5.: Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách, kapitola IV. Hnojivá na báze dusičnanu amónneho s vysokým obsahom dusíka, výbušnosť nebola posudzovaná, nakoľko hnojivo nie je zaradené do tejto kategórie.

6. Posúdenie škodlivosti pre včely

Bod 6.: Škodlivosť pre včely nebola posudzovaná, nakoľko hnojivo nie je kvapalné ani práškové.

7. Povolenie miestne príslušnej RVPS

Bod 7.: Povolenie miestne príslušnej RVPS pri výrobe organických hnojív, spracovaní vedľajších živočíšnych produktov, na prevádzku skladov organických hnojív sa pri tomto hnojive nevyžaduje.

8. Súhlas miestne príslušného okresného úradu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostáreň)

Bod 8.: Bolo doložené rozhodnutie Okresného úradu Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, zo dňa 09.01.2019, číslo spisu OU-KE-OSZP3-2019/006476, v ktorom Okresný úrad mení rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Košice č. ŠSOH-2011/00767-3 zo dňa 05.04.2011, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – ktorým predlžuje platnosť súhlasu do 30.11.2023.

9. Zabezpečenie trvalého dodržania kvality hnojiva

Bod 9.: Žiadateľ preukázal, že má zabezpečený kontrolný mechanizmus, ktorý zaručuje trvalé dodržanie kvality zmluvou s akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Spišská Nová Ves č. 13/0057/UMTPV/ŽP zo dňa 04.07.2013.

10. Výsledky preskúšania biologickej účinnosti netypizovaného hnojiva nie staršie ako 1 rok, ktoré vykonala inštitúcia zaoberajúca sa výživou rastlín v rámci EÚ

Bod 10.: Výsledky preskúšania biologickej účinnosti netypizovaného hnojiva nie staršie ako 1 rok, ktoré vykonala inštitúcia zaoberajúca sa výživou rastlín v rámci EÚ sa pri tomto hnojive nevyžaduje nakoľko sa jedná o typizované organické hnojivo - kompost.

11. Etiketa

Bod 11.: Etiketa, resp. príbalový leták je v súlade s § 8 ods. 1 zákona 136/2000 o hnojivách, schválená bola dňa 20.04.2023 a tvorí neoddeliteľnú súčasť certifikátu. Žiadateľ je povinný uviesť v etikete bezpečnostné upozornenia, pokyny pre prvú pomoc a upozornenia k bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré sú uvedené v odbornom posudku na zdravotnú neškodnosť hnojiva pre ľudí vydanom Národným referenčným laboratóriom pre pesticídy Univerzity veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach. Žiadateľ je povinný uvádzať v etikete, resp. príbalovom letáku skutočný obsah dusíka ako N v sušine v % vo výrobnej šarži. **Tento údaj je dôležitý pre poľnohospodára za účelom výpočtu správnej aplikačnej dávky pre pestované plodiny.**

Stanovisko referátu výživy rastlín – Ing. Marek Slovák, zo dňa 14.06.2023:

Z pohľadu výživy rastlín k etikete/príbalovému letáku pre „Záhradný kompost“.

Hnojivom, ktorým sa podľa bodu 1. písmena a) § 2 zákona č. 136/2000 o hnojivách v znení neskorších predpisov rozumie látka organického pôvodu alebo anorganického pôvodu, ktorá obsahuje živiny na výživu rastlín a lesných drevín na udržanie alebo zlepšenie pôdnej úrodnosti a priaznivého ovplyvnenia úrody alebo kvality produkcie, písmena i) § 2 zákona č. 136/2000 o hnojivách v znení neskorších predpisov rozumie kompostom produkt, ktorý vzniká riadeným biologickým rozkladom organických látok živočíšneho pôvodu alebo rastlinného pôvodu, s prímесou alebo bez prímеси anorganickej hmoty a zaradený podľa prílohy č. 1 k vyhláske č. 577/2005 Z. z. do bodu 3. komposty, bez určenia typu hnojiva a zo špecifikácie hnojiva: zloženia, chemických a fyzikálnych vlastností, odporúčaného účelu rozsahu a spôsobu použitia hnojiva uvedených v príbalovom letáku kompostu, ktorého prvotným účelom využitia a používania je výživa rastlín formou aplikácie na a do pôdy, môžeme predpokladať zachovanie pozitívneho vplyvu tohto kompostu na pestované rastliny v profesionálnom alebo neprofesionálnom využití.

Na základe vyššie uvedeného a odporúčaného účelu rozsahu a spôsobu použitia, dávky aplikácie, ktorá je v súlade so zásadami hnojenia rastlín, môžem predpokladať všeobecné zachovanie pozitívneho vplyvu kompostu na pestované rastliny a s tým spojenou trvalou produkčnou schopnosťou pôdy po dodržaní všetkých odporúčaní určených výrobcom / dodávateľom / držiteľom certifikátu kompostu pod obchodným názvom „**Záhradný kompost**“.

12. Ďalšie podmienky certifikácie a dodržiavania kvality hnojiva

Bod 12.: Štátna odborná kontrola certifikovaného hnojiva - následnú kontrolu certifikovaného hnojiva bude ÚKSÚP vykonávať vo vzorkách odobraných u výrobcu alebo v distribučnej sieti v zmysle zákona č.136 / 2000 Z.z. o hnojivách § 14 ods. 2 písm. a), b). **Analýzy sa budú vykonávať výlučne metódami, ktoré určuje vyhláska č. 577/2005 Z.z.** Vyhláska Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú typy hnojív, zloženie, balenie a označovanie hnojív, analytické metódy skúšania hnojív, rizikové prvky, ich limitné hodnoty pre jednotlivé skupiny hnojív, prípustné odchýlky a limitné hodnoty pre hospodárske hnojivá.

ZÁVER

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení a vyhodnotení vyplýva, že hnojivo **spĺňa** požiadavky podľa podmienok certifikácie, predloženej technickej dokumentácie a Zákona č. 634/1992 Zb. o ochrane spotrebiteľa v znení neskorších doplnkov.

ROZHODNUTIE

V zmysle predchádzajúcich zistení ÚKSÚP, Matúškova 21, Bratislava, **vydá** na hnojivo **Certifikát**, pričom zaväzuje jeho majiteľa zabezpečiť, že sa bude používať **výlučne len pre označený typ hnojiva** a nepoužije sa žiadnym zavádzajúcim spôsobom.

Dátum: 15.06.2023

Vypracovala:

Ing. Miroslava Košturiaková, odborný zamestnanec OPH

Schválil:

Ing. Lucia Horeličanová, riaditeľka OPH