

Číslo záznamu: 55883/2023

Dátum: 16.10.2023

Číslo spisu: 24966/2023-212

ZÁVEREČNÝ PROTOKOL HNOJIVA

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

Hnojivo: **Trenčiansky kompost**

Druh hnojiva: kompost

HS/CN: 3101 00

Výrobca: Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735
911 01 Trenčín

Adresa výrobnjej prevádzky: Marius Pedersen, a.s., Zlatovská 2200
911 05 Trenčín

Žiadateľ (objednávateľ): Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735
911 01 Trenčín

Žiadosť prijatá na OPH dňa: 11.07.2023

Podmienky certifikácie hnojiva vydané dňa: 05.10.2023

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 sadzobníka (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 ložené

VÝROBOK BOL POSUDZOVANÝ Z TÝCHTO HĽADÍSK

- 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	7,5 – 8,5	8,41
Objemová hmotnosť v kg.dm ⁻³	Max.	1	0,314
Obsah vlhkosti v %	od - do	40,0 – 60,0	59,5
Obsah spáliteľných látok v sušine v %	Min.	25,0	39,9
Obsah dusíka ako N v sušine v %	Min.	1,0	2,41
Obsah fosforu ako P ₂ O ₅ v sušine v %	Min.	0,5	1,251
Obsah draslíka ako K ₂ O v sušine v %	Min.	0,5	1,817
Obsah vápnika ako Ca v sušine v %	Min.	1,2	5,78
Obsah horčíka ako Mg v sušine v %	Min.	0,5	0,80
Obsah častíc pod 20 mm v %	Min.	100,0	100

Skutočný obsah dusíka ako N v sušine v % vo výrobnej šarži: 1,0 – 4,0

Výsledky analýz boli stanovené v akreditovanom laboratóriu INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Žilina, protokol o skúške č. 9580/2023 zo dňa 09.08.2023, protokol o skúške č. 8611/2023 zo dňa 12.7.2023 a správa č. L23/0870 zo dňa 17.7.2023.

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	< 0,1
Obsah arzénu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	10	4,4
Obsah ortuti v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	1	0,044
Obsah chrómu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	100	18,1
Obsah niklu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	50	12,84
Obsah olova v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	100	15,6
Obsah medi v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	200	41,84
Obsah zinku v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	400	165,6
Obsah selénu v mg.kg ⁻¹ sušiny	Max.	5	< 0,005
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	0, 0, 0, 0, 0

Výsledky analýz boli stanovené v akreditovanom laboratóriu INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Žilina, protokol o skúške č. 8611/2023 zo dňa 12.07.2023 a protokoly o skúške č. 6722/2023, 6723/2023, 6724/2023, 6725/2023, 6726/2023 zo dňa 7.6.2023.

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 13.09.2023 odborný posudok číslo RUVLF000730/2023-NRL, NRL/P tox - 4493.

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 neobsahuje dusík v množstve viac ako 5 hmot. %.

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 Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie, zo dňa 14.02.2020, číslo spisu OU-TN-OSZP3-2020/007598-005, v ktorom Okresný úrad predlžuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu. Platnosť súhlasu sa predlžuje na dobu určitú do 13.02.2025.

9. Zabezpečenie trvalého dodržania kvality hnojiva

Bod 9.: Žiadateľ preukázal, že má zabezpečený kontrolný mechanizmus, ktorý zaručuje trvalé dodržanie kvality zmluvou s akreditovaným laboratóriom INGEO – ENVILAB, s.r.o., Žilina, č. zmluvy L/22/1016.

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 certifikáciu typizovaného hnojiva.

11. Etiketa

Bod 11.: Etiketa, resp. príbalový leták je v súlade s § 8 ods. 1 zákona 136/2000 o hnojivách, schválená bola dňa 05.10.2023 a tvorí neoddeliteľnú súčasť certifikátu. Žiadateľ je povinný uviesť v etike 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 etike, 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 06.10.2023:

Z pohľadu výživy rastlín k etike/príbalovému letáku pre „**Trenčiansky 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, písma 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 prímiesou alebo bez prímiesi 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 spojená trvalá produkčná schopnosť pôdy po dodržaní všetkých odporúčaní určených výrobcom / dodávateľom / držiteľom certifikátu kompostu pod obchodným názvom „**Trenčiansky 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: 16.10.2023

Vypracovala:

Ing. Miroslava Košturiaková, odborný zamestnanec OPH

Schválil:

Ing. Lucia Horeličanová, riaditeľka OPH