

Dátum: 10.03.2025

Číslo záznamu: 11035/2025

Číslo spisu: 15201/2025-212

ZÁVEREČNÝ PROTOKOL HNOJIVA

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

Obchodný názov hnojiva	Považský kompost
Typ hnojiva	1.3.1 komposty
Číselný kód colného sadzobníka (HS/CN)	3101 00
Žiadateľ (výrobca/dovozca) (obchodný názov a sídlo)	MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o. Kúnovec, 017 01 Považská Bystrica Slovenská republika IČO: 36265144
Výrobca (obchodný názov a sídlo)	MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o. Kúnovec, 017 01 Považská Bystrica Slovenská republika
Adresa výrobnej prevádzky	MEGAWASTE SLOVAKIA - Zariadenie na zhodnocovanie BRO - kompostáreň Areál skládky Podstránie, 020 61 Lednické Rovne, Slovenská republika
Žiadosť prijatá na OPH dňa	13.12.2024
Podmienky certifikácie vydané dňa	26.02.2025

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)	3101 00
Názov položky	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 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 MIN	Požadovaná hodnota MAX	Výsledky analýzy
Hodnota pH -Vodná suspenzia vzorky 1:5 [bez mernej jednotky]	7,000	8,500	8,2900
Objemová hmotnosť [kg/dm ³]		1,000	0,6260
Obsah vlhkosti [%]	40,000	60,000	41,9000
Obsah spálených látok v sušine [%]	25,000		26,9000
Obsah celkového dusíka ako N [% v sušine]	1,000		0,897 ± 0,134
Obsah celkového fosforu ako P ₂ O ₅ [% v sušine]	0,500		1,9450
Obsah celkového draslíka ako K ₂ O [% v sušine]	0,500		0,8010
Obsah vápnika ako Ca v sušine [%]	1,200		6,7400
Obsah horčíka ako Mg v sušine [%]	0,500		1,1400

Obsah častíc pod 20 mm [%]	100,000		100,0000
----------------------------	---------	--	----------

Skutočný obsah dusíka ako N v sušine v % vo výrobnnej 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. 14958/2024 zo dňa 04.12.2024 a v akreditovanom laboratóriu INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia mechaniky zemín, Žilina, protokol o skúške č. L24/1337 zo dňa 06.12.2024.

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

2 Obsah rizikových prvkov a rizikových látok v hnojive

Rizikové prvky a látky	Požadovaná hodnota MAX	Výsledky analýzy
Kadmium (Cd) [mg/kg sušiny]	2,0	<0,1
Arzén (As) [mg/kg sušiny]	10,0	5,1
Ortuť (Hg) [mg/kg sušiny]	1,0	0,081
Chróom (Cr) [mg/kg sušiny]	100,0	36,3
Nikel (Ni) [mg/kg sušiny]	50,0	25,99
Olovo (Pb) [mg/kg sušiny]	100,0	18,7
Meď (Cu) [mg/kg sušiny]	200,0	97,03
Zinok (Zn) [mg/kg sušiny]	400,0	283,9
Selén (Se) [mg/kg sušiny]	5,0	<0,50
Salmonella spp. [KTJ/25g] (5 vzorková analýza)	0,0	neg, neg, neg, neg, neg
Escherichia Coli [KTJ/g] (5 vzorková analýza)	5000,0	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. 14958/2024 zo dňa 04.12.2024 a protokol o skúške č. 14953-14957/2024 zo dňa 04.12.2024.

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 05.02.2025 odborný posudok číslo RUVLF000366/2025-NRL, NRL/P tox - 4928.

4 Posúdenie horľavosti

Bod 4: V zmysle vyhlášky 245/2000 Z. z. Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky ktorou sa ustanovujú podrobnosti o certifikácii hnojív a uznávaní výsledkov laboratórnych a vegetačných skúšok hnojív, horľavosť nebola posudzovaná, nakoľko hnojivo obsahuje dusík v množstve menej ako 5 hm. %.

5 Posúdenie výbušnosti

Bod 5.: Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2019/1009. Jednozložkové alebo viaczložkové tuhé anorganické hnojivá typu dusičnanu amónneho s vysokým obsahom dusíka na báze dusičnanu amónneho, 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 Púchov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, zo dňa 14.06.2022, číslo spisu OU-PU-OSZP-2022/000730-010, v ktorom Okresný úrad vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Platnosť súhlasu vydáva na dobu určitú do 30.11.2026.

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, zo dňa 12.12.2024.

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 kompost.

11 Etiketa

Bod 11: Etiketa, resp. príbalový leták je v súlade s § 8 ods. 1 až 4 zákona 136/2000 Z. z. o hnojivách, schválená bola dňa 25.02.2025 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 05.03.2025: Z pohľadu výživy rastlín k etikete/príbalovému letáku pre „Považský 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 prídavkom alebo bez prídavku anorganického hnojiva a zaradený podľa prílohy č. 1 k vyhláške 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 etikete/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, môžeme predpokladať všeobecné zachovanie pozitívneho vplyvu kompostu na pestované rastliny a s tým spojená trvalá produkčná schopnosť pôdy po dodržaní všetkých odporúčaní určených výrobcou / dodávateľom / držiteľom certifikátu kompostu pod obchodným názvom „Považský 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 vyhláška č. 577/2005 Z.z. Vyhláška 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. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa v znení neskorších predpisov.

ROZHODNUTIE

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

Vypracovala: Ing. Miroslava Košturiaková, odborný zamestnanec OPH

Schválila: Ing. Lucia Horeličanová, riaditeľka OPH