ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2005

Vyhlásené: 14.06.2005 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

**245**

# VYHLÁŠKA
## Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky

z 13. mája 2005,

## ktorou sa ustanovujú podrobnosti o certifikácii hnojív a uznávaní výsledkov laboratórnych a vegetačných skúšok hnojív

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky podľa § 17 písm. a) zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení zákona č. 555/2004 Z. z. (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

### § 1

(1) Certifikácii podľa § 5 zákona podliehajú hnojivá, pôdne pomocné látky a pestovateľské substráty (ďalej len „hnojivá“), ak nie sú označené slovami „HNOJIVO ES“.

(2) Žiadosť o certifikáciu hnojiva podľa prílohy č. 1 sa predkladá Ústrednému kontrolnému a skúšobnému ústavu poľnohospodárskemu (ďalej len „kontrolný ústav“).

(3) Podmienky certifikácie hnojiva vypracované v súlade so žiadosťou a technickou dokumentáciou a zmluvu o vykonaní certifikácie hnojiva doručí kontrolný ústav žiadateľovi o certifikáciu do 14 dní odo dňa prijatia kompletnej žiadosti o certifikáciu hnojiva.

(4) Ak z údajov uvedených v žiadosti o certifikáciu hnojiva vyplynie, že nie sú dôvody na certifikáciu podľa § 5 zákona, kontrolný ústav vydá žiadateľovi o certifikáciu osvedčenie, že výrobok nepodlieha certifikácii.

### § 2

(1) Výsledky laboratórnych skúšok hnojiva vykonaných na účely certifikácie kontrolný ústav uznáva, ak ich vykonala akreditovaná osoba[1]) a výsledky vegetačných skúšok hnojiva vykonaných na účely certifikácie kontrolný ústav uznáva, ak ich vykonala inštitúcia zaoberajúca sa výskumnou činnosťou zameranou na výživu rastlín. Výsledky nesmú byť staršie ako jeden rok odo dňa skončenia laboratórnych skúšok a vegetačných skúšok.

(2) Ak hnojivo obsahuje aj prípravky určené na ochranu rastlín, v certifikačnom konaní sa aplikujú aj ustanovenia osobitného predpisu.[2])

### § 3

(1) Ukazovatele kvality hnojív podliehajúcich certifikácii sú uvedené v prílohe č. 2.

(2) V certifikačnom konaní posudzuje kontrolný ústav zhodu hnojiva s technickou dokumentáciou[3]) a na základe zistených skutočností vypracuje záverečný protokol, ktorý doručí žiadateľovi o certifikáciu hnojiva.

(3) V záverečnom protokole kontrolný ústav potvrdzuje zhodu hnojiva s technickou dokumentáciou, o čom vydá certifikát. Ak sa zhoda s technickou dokumentáciou nepotvrdí, certifikát nevydá.

**§ 4**

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 20/2001 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o registrácii hnojív a uznávaní výsledkov laboratórnych a vegetačných skúšok hnojív.

**§ 5**

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 15. júna 2005.

**Zsolt Simon v. r.**

**Príloha č. 1**
**k vyhláške č. 245/2005 Z. z.**

# ŽIADOSŤ O CERTIFIKÁCIU HNOJIVA

Žiadosť sa podáva podľa § 5 ods. 2 písm. a) až l) zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení zákona č. 555/2004 Z. z.

Príjemca:
ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY
**COH – Certifikačný orgán hnojív**
Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Tel: 02/54650307 IČO: 00156582
e-mail: z.brana@uksup.sk DIČ: 2021023026

| Úradné záznamy ÚKSÚP: | Vyplní ÚKSÚP |
|---|---|
| | Evid. číslo žiadosti: |
| | Došlo dňa: |

| **1. Žiadateľ** (odpoveď označte) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | je výrobcom | áno | nie | je právnickou osobou | áno | nie |
| | je dovozcom | áno | nie | je fyzickou osobou | áno | nie |

| **1.1** | **Obchodné meno/meno, priezvisko a titul** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1.2** | **Sídlo/bydlisko** | | | | | |
| | Ulica | | | | | |
| | Obec | | | PSČ | | |
| | Telefón | / | | Fax | / | |
| | IČO | | | | | |
| | Rodné číslo | | | | | |

| **2.** | **Štatutárny orgán, pracovník (člen)** |
|---|---|
| | Meno a priezvisko, titul |
| | funkcia |
| | Meno a priezvisko, titul |
| | funkcia |
| | Meno a priezvisko, titul |
| | funkcia |

| **3.** | **Zástupca oprávnený rokovať s ÚKSÚP Bratislava** | | |
|---|---|---|---|
| | Meno a priezvisko, titul | | |
| | Ulica | | |
| | Obec | | |
| | Telefón | / | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | **Bankové spojenie** | | | | | | |
| | Peňažný ústav | | | Číslo účtu | | | |
| **5.** | **Výrobca** | | | Štát | | | |
| **5.1** | **Obchodné meno/meno, priezvisko a titul** | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **IČO** | | | | | | |
| **5.2** | **Sídlo/bydlisko** | | | | | | |
| | Ulica | | | | | | |
| | Obec | | | PSČ | | | |
| | Telefón | / | | Fax | / | | |
| **6.** | **Názov hnojiva** | | | | | | |
| **6.1** | **Typ hnojiva** | | | | | | |
| **6.2** | **Druh hnojiva** | | | | | | |
| | Priemyselné | jednozložkové | | | | | |
| | | viaczložkové | | | | | |
| | | hnojivá so stopovými prvkami | | | | | |
| | | hnojivá s Ca, Mg a S | | | | | |
| | Minerálne | | | | | | |
| | Organické | | | | | | |
| | Organicko-minerálne | | | | | | |
| | Komposty | | | | | | |
| | Pestovateľské substráty | | | | | | |
| | Pomocné látky | pôdne pomocné látky vápenaté a horečnato-vápenaté | | | | | |
| | | mikrobiologické prípravky | | | | | |
| | Ďalšie prípravky inde neuvedené | | | | | | |
| **6.3** | **Údaje o balení (veľkosť obalu, materiál)** | | | | | | |
| **6.4** | **Číslo zmluvy o dielo uzatvorenej s ÚKSÚP na vykonanie certifikácie** | | | | | | |
| **6.5** | **Colná nomenklatúra (6 miest)** | | | | | | |

**Neoddeliteľnou súčasťou tejto žiadosti sú prílohy. Bez ich doloženia nemožno žiadosť o certifikáciu uznať za úplnú.** Zoznam dokumentov je uvedený ďalej.

V ..... Odtlačok pečiatky Meno a podpis štatutárneho orgánu

Dňa .....

Zoznam dokumentov na certifikačné konanie

| | |
|---|---|
| Príloha č. 1 | **Doklad o obchodnom mene a o oprávnení žiadateľa podnikať**: výpis z obchodného registra alebo overená kópia živnostenského listu |
| Príloha č. 2 | **Technická dokumentácia výrobku**: karta bezpečnostných údajov, technická norma, výrobkový list alebo technická špecifikácia výrobcu uvádzajúca obsah jednotlivých deklarovaných zložiek hnojiva, ako aj mikroživiny v hnojive, vrátane obsahu rizikových prvkov a rizikových látok (pri živinách tiež ich formu a rozpustnosť), zrnitosť a jemnosť mletia hnojiva, návrh etikety alebo príbalového letáka, špecifikácia balenia vrátane určenia veľkosti a materiálu použitého obalu, návod na použitie obsahujúci najmä rozsah a spôsob použitia výrobku a podmienky jeho skladovania, opis výrobného postupu vrátane uvedenia surovín použitých na výrobu spolu s ich kvalitatívnymi ukazovateľmi, dokumentácia potrvrdzujúca, že u výrobcu sú vytvorené predpoklady na trvalé dodržanie deklarovanej kvality hnojiva, údaje o všeobecnej bezpečnosti hnojiva (R-vety a S-vety), ak ide o chemický výrobok alebo chemickú látku. |
| Príloha č. 3 | Doklad o zdravotnej neškodnosti výrobku vydáva Ústav preventívnej a klinickej medicíny, Limbová 14, 833 01 Bratislava |
| Príloha č. 4 | Doklad o skúškach horľavosti vydáva Ministerstvo vnútra SR Požiarnotechnický a expertízny ústav Rožňavská 11 831 04 Bratislava v prípade, že obsah celkového dusíka v hnojive je vyšší ako 5 % hm. |
| Príloha č. 5 | Doklad o skúškach škodlivosti pre včely vydáva Výskumný ústav včelárstva Gašperíková 599 033 80 Liptovský Hrádok |
| Príloha č. 6 | Výsledky laboratórnych skúšok obsahu jednotlivých deklarovaných zložiek stanovených akreditovaným pracoviskom; výsledky z preskúšania biologickej účinnosti hnojiva, ak ide o nové hnojivo. |

S vyplnenou žiadosťou súčasne predkladajte vzorku hnojiva na overenie jej chemicko-fyzikálnych vlastností.

**Príloha č. 2**
**k vyhláške č. 245/2005 Z. z.**

## UKAZOVATELE KVALITY HNOJÍV, PÔDNYCH POMOCNÝCH LÁTOK A PESTOVATEĽSKÝCH SUBSTRÁTOV

1. Priemyselné hnojivá

1.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

1.2 Obsah rizikových prvkov

1.3 Ak ide o dusičnan amónny alebo hnojivo s obsahom dusičnanu amónneho nad 80 %, okrem vlastností uvedených v bode 1.1 a v bode 1.2, sa skúša[1])

1.4 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

2. Organické hnojivá

2.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

2.2 Obsah rizikových prvkov

2.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

3. Komposty

3.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

3.2 Obsah rizikových prvkov

3.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

4. Pôdne pomocné látky

4.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

4.1.1 Pôdne pomocné látky so zásaditou reakciou

4.1.1.1 Mletý vápenec, dolomitický vápenec

4.1.1.2 Vápnitý dolomit, dolomit

4.1.1.3 Cukrovarnícky kal, alginit

4.1.1.4 Vápno vzdušné, biele

4.1.2 Pôdne pomocné látky s kyslou reakciou

4.1.2.1 Anhydrid sádry mletý

4.1.2.2 Lignit mletý

4.1.3 Pôdne pomocné organické látky

4.1.3.1 Rašelina a rašelinové zeminy

4.1.3.2 Lignit mletý

4.1.3.3 Alginit

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- vizuálne znaky (farba, pach, skupenstvo),
- hustota/objemová hmotnosť,
- obsah vlhkosti/obsah sušiny,
- zrnitostné zloženie,
- hodnota pH,
- obsah živín podľa typu hnojiva deklarovaný výrobcom (dusík, fosfor, draslík, vápnik, horčík, síra, bór, kobalt, zinok, meď, železo, molybdén, mangán),
- formy dusíka (napr. dusičnanový dusík, amónny dusík, močovinový dusík a iné formy),
- rozpustnosť fosforu (napr. fosfor rozpustný vo vode, fosfor rozpustný v 2-percentnom citráte amónnom, fosfor rozpustný v 2-percentnej kyseline citrónovej a iné formy),
- chelátotvorné látky,
- iné vlastnosti.

1.2 Obsah rizikových prvkov
- kadmium, olovo, arzén, ortuť, chróm a nikel.

1.3 Ak ide o dusičnan amónny alebo hnojivo s obsahom dusičnanu amónneho nad 80 %, okrem vlastností uvedených v bode 1.1 a v bode 1.2, sa skúša[1])
- retencia (schopnosť hnojiva absorbovať olej),
- obsah medi,
- výbušnosť,
- obsah chloridov,
- obsah spáliteľných látok.

1.4 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia
- klasifikácia hnojiva z hľadiska jeho bezpečnosti,
- označenie špecifického rizika [vety „R“][2]) a označenie bezpečného používania [vety „S“],[2]) karta bezpečnostných údajov,[3])
- miestne dráždivé účinky (pokožka, sliznice, dýchacie cesty), senzibilita,
- záruky a skúsenosti výrobcu,
- iné účinky,
- odporúčané ochranné prostriedky a postup prvej pomoci po požití hnojiva, zasiahnutí pokožky a sliznice hnojivom.

2. Organické hnojivá

2.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

2.2 Obsah rizikových prvkov

2.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

3. Komposty

3.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

3.2 Obsah rizikových prvkov

3.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

4. Pôdne pomocné látky

4.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

4.1.1 Pôdne pomocné látky so zásaditou reakciou

4.1.1.1 Mletý vápenec, dolomitický vápenec

4.1.1.2 Vápnitý dolomit, dolomit

4.1.1.3 Cukrovarnícky kal, alginit

4.1.1.4 Vápno vzdušné, biele

4.1.2 Pôdne pomocné látky s kyslou reakciou

4.1.2.1 Anhydrid sádry mletý

4.1.2.2 Lignit mletý

4.1.3 Pôdne pomocné organické látky

4.1.3.1 Rašelina a rašelinové zeminy

4.1.3.2 Lignit mletý

4.1.3.3 Alginit

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- vizuálne znaky (farba, pach, skupenstvo),
- hustota/objemová hmotnosť,
- zrnitostné zloženie,
- obsah spáliteľných látok,
- obsah vlhkosti/obsah sušiny,
- hodnota pH,
- obsah živín deklarovaný výrobcom (dusík, fosfor, draslík, vápnik, horčík, bór, kobalt, zinok, meď, železo, molybdén, mangán a iné),
- iné vlastnosti.

2.2 Obsah rizikových prvkov
- kadmium, olovo, arzén, ortuť, chróm, nikel, zinok, meď a selén.

2.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia
- klasifikácia hnojiva z hľadiska jeho bezpečnosti,
- označenie špecifického rizika [vety „R“][2]) a označenie bezpečného používania [vety „S“],[2])
- miestne dráždivé účinky (pokožka, sliznice, dýchacie cesty), senzibilita,
- záruky a skúsenosti výrobcu,
- iné účinky,
- odporúčané ochranné prostriedky a postup prvej pomoci po požití hnojiva, zasiahnutí pokožky a sliznice hnojivom.

3. Komposty

3.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

3.2 Obsah rizikových prvkov

3.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

4. Pôdne pomocné látky

4.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

4.1.1 Pôdne pomocné látky so zásaditou reakciou

4.1.1.1 Mletý vápenec, dolomitický vápenec

4.1.1.2 Vápnitý dolomit, dolomit

4.1.1.3 Cukrovarnícky kal, alginit

4.1.1.4 Vápno vzdušné, biele

4.1.2 Pôdne pomocné látky s kyslou reakciou

4.1.2.1 Anhydrid sádry mletý

4.1.2.2 Lignit mletý

4.1.3 Pôdne pomocné organické látky

4.1.3.1 Rašelina a rašelinové zeminy

4.1.3.2 Lignit mletý

4.1.3.3 Alginit

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- vizuálne znaky (farba, pach, skupenstvo),
- obsah vlhkosti,
- obsah spáliteľných látok,
- hodnota pH,
- obsah živín deklarovaných výrobcom (dusík, fosfor, draslík),
- pomer uhlíka a dusíka (C : N),
- iné vlastnosti.

3.2 Obsah rizikových prvkov
- kadmium, olovo, arzén, ortuť, chróm, nikel, zinok, meď a selén.

3.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia
- klasifikácia hnojiva z hľadiska jeho bezpečnosti,
- označenie špecifického rizika [vety „R“][2]) a označenie bezpečného používania [vety „S“],[2])
- miestne dráždivé účinky (pokožka, sliznice, dýchacie cesty), senzibilita,
- záruky a skúsenosti výrobcu,
- iné účinky,
- odporúčané ochranné prostriedky a postup prvej pomoci po požití hnojiva, zasiahnutí pokožky a sliznice hnojivom.

4. Pôdne pomocné látky

4.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

4.1.1 Pôdne pomocné látky so zásaditou reakciou

4.1.1.1 Mletý vápenec, dolomitický vápenec

4.1.1.2 Vápnitý dolomit, dolomit

4.1.1.3 Cukrovarnícky kal, alginit

4.1.1.4 Vápno vzdušné, biele

4.1.2 Pôdne pomocné látky s kyslou reakciou

4.1.2.1 Anhydrid sádry mletý

4.1.2.2 Lignit mletý

4.1.3 Pôdne pomocné organické látky

4.1.3.1 Rašelina a rašelinové zeminy

4.1.3.2 Lignit mletý

4.1.3.3 Alginit

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- vizuálne znaky (farba, pach, skupenstvo).

4.1.1 Pôdne pomocné látky so zásaditou reakciou

4.1.1.1 Mletý vápenec, dolomitický vápenec

4.1.1.2 Vápnitý dolomit, dolomit

4.1.1.3 Cukrovarnícky kal, alginit

4.1.1.4 Vápno vzdušné, biele

4.1.2 Pôdne pomocné látky s kyslou reakciou

4.1.2.1 Anhydrid sádry mletý

4.1.2.2 Lignit mletý

4.1.3 Pôdne pomocné organické látky

4.1.3.1 Rašelina a rašelinové zeminy

4.1.3.2 Lignit mletý

4.1.3.3 Alginit

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- celkový obsah uhličitanov vyjadrený ako $CaCO_3 + MgCO_3$,
- z toho $MgCO_3$,
- zrnitostné zloženie,
- obsah vlhkosti.

4.1.1.2 Vápnitý dolomit, dolomit
- celkový obsah uhličitanov vyjadrený ako $CaCO_3 + MgCO_3$,
- z toho $CaCO_3$,

- z toho $MgCO_3$,
- obsah vlhkosti,
- zrnitostné zloženie.

4.1.1.3 Cukrovarnícky kal, alginit
- celkový obsah uhličitanov vyjadrený ako $CaCO_3 + MgCO_3$,
- obsah vlhkosti.

4.1.1.4 Vápno vzdušné, biele
- obsah oxidu vápenatého a horečnatého vyjadrený ako CaO+MgO,
- z toho MgO,
- obsah vlhkosti,
- zrnitostné zloženie.

4.1.2 Pôdne pomocné látky s kyslou reakciou

4.1.2.1 Anhydrid sádry mletý

4.1.2.2 Lignit mletý

4.1.3 Pôdne pomocné organické látky

4.1.3.1 Rašelina a rašelinové zeminy

4.1.3.2 Lignit mletý

4.1.3.3 Alginit

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- obsah síranu vápenatého ako $CaSO_4 \times H_2O$,
- obsah vlhkosti,
- zrnitostné zloženie.

4.1.2.2 Lignit mletý
- obsah spáliteľných látok,
- obsah vlhkosti,
- obsah síry,
- zrnitostné zloženie.

4.1.3 Pôdne pomocné organické látky

4.1.3.1 Rašelina a rašelinové zeminy

4.1.3.2 Lignit mletý

4.1.3.3 Alginit

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- obsah vlhkosti,
- obsah spáliteľných látok,
- elektrická vodivosť,
- hodnota pH.

4.1.3.2 Lignit mletý
- obsah spáliteľných látok,
- obsah vlhkosti,
- hodnota pH,
- zrnitostné zloženie.

4.1.3.3 Alginit
- obsah vlhkosti,
- obsah spáliteľných látok,
- hodnota pH.

4.1.4 Pôdne kondicionéry

4.1.4.1 Minerálne látky, bentonit, bridlica, perlit, pemza, ílovité minerály a iné mleté horniny

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- hodnota pH,
- hustota/objemová hmotnosť,
- obsah vlhkosti/obsah sušiny,
- zrnitostné zloženie,
- účinné látky deklarované výrobcom (N, $P_2O_5$, $K_2O$, CaO, MgO, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn atď.),
- iné vlastnosti uvedené výrobcom (rozpustnosť vo vode, nasiakavosť atď.).

4.1.5 Mikrobiologické prípravky

4.1.5.1 Baktérie, huby, pôdne riasy atď.

4.2 Obsah rizikových prvkov

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- klasifikácia mikroorganizmov podľa rodu,
- hodnota pH,

- hustota/objemová hmotnosť,
- obsah vlhkosti/obsah sušiny,
- obsah spáliteľných látok.

4.2 Obsah rizikových prvkov
- kadmium, olovo, arzén, ortuť, chróm, nikel, zinok, meď a selén.

4.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia
- klasifikácia hnojiva z hľadiska jeho bezpečnosti,
- označenie špecifického rizika [vety „R“][2]) a označenie bezpečného používania [vety „S“],[2])
- miestne dráždivé účinky (pokožka, sliznice, dýchacie cesty), senzibilita,
- záruky a skúsenosti výrobcu,
- iné účinky,
- odporúčané ochranné prostriedky a postup prvej pomoci po požití hnojiva, zasiahnutí pokožky a sliznice hnojivom.

5. Pestovateľské substráty

5.1 Fyzikálne a chemické vlastnosti

5.2 Obsah rizikových prvkov

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia

6. Osobitné požiadavky
- vizuálne znaky (farba, pach, skupenstvo),
- obsah nerozložiteľných prímesí,
- obsah vlhkosti,
- obsah spáliteľných látok,
- hodnota pH,
- elektrická vodivosť/obsah solí rozpustných vo vode,
- obsah živín deklarovaných výrobcom (dusík, fosfor, draslík, vápnik, horčík, síra, bór, kobalt, zinok, meď, železo, molybdén a mangán).

5.2 Obsah rizikových prvkov
- kadmium, olovo, arzén, ortuť, chróm, nikel, zinok, meď a selén.

5.3 Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia, ľudí, zvierat a o ochrane životného prostredia
- klasifikácia hnojiva z hľadiska jeho bezpečnosti,
- označenie špecifického rizika [vety „R“][2]) a označenie bezpečného používania [vety „S“],[2])
- miestne dráždivé účinky (pokožka, sliznice, dýchacie cesty), senzibilita,
- záruky a skúsenosti výrobcu,
- iné účinky,
- odporúčané ochranné prostriedky a postup prvej pomoci po požití hnojiva, zasiahnutí pokožky a sliznice hnojivom.

6. Osobitné požiadavky

V prípade, že na výrobu hnojív, pôdnych pomocných látok a pestovateľských substrátov sa použili aj odpady, podľa ich charakteru sa ukazovatele kvality rozšíria o obsah rizikových látok a obsah patogénnych organizmov.

6.1 Obsah rizikových látok
- polyaromatické uhľovodíky - 16 zlúčenín,
- benzo(a)pyrén,
- minerálne oleje - NEL ($C_5$ - $C_{40}$),
- polychlórované bifenyly - PCB (kongenéry: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 209),
- fluórované dioxíny.

6.2 Obsah patogénnych organizmov
- počet koliformných baktérií,
- počet baktérií rodu Streptococcus,
- prítomnosť Salmonely Sp.,
- počet zárodkov humánnych črevných parazitov.

6.3 Iné nežiaduce látky a rádioaktívne žiarenie

1) § 22 až 29 zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2) Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 285/1995 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

3) § 23 a 24 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

1) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 419/2003 Z. z. o postupoch kontroly vlastností, limitov a odolnosti proti výbuchu pri jednozložkových hnojivách typu dusičnanu amónneho s vysokým obsahom dusíka.

2) § 25 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

3) § 27 zákona č. 163/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.