

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 2.1.2002

Dátum revízie:

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU, VÝROBCU A DODAVATEĽA

1.1 Obchodný názov prípravku: SLOVCERIT

Číslo CAS: nepridelené

Číslo EINECS: nepridelené

Kód prípravku: TPD 3/01

Ďalší názov: granulované bezchloridové hnojivo

1.2 Identifikácia výrobcu a dodavateľa:

Výrobca: Agroracio Senica s.r.o.

Sídlo: 905 01 Senica-Čáčov

IČO: 31436412

Tel./Fax: 034-6513909/034-6574926

1.3 Názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch:

Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, Bratislava

Núdzové telefónne číslo: 02-54774605

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ PRÍPRAVKU

2.1 Opis prípravku: Slovcerit je viaczložkové granulované hnojivo. Vyrába sa miešaním jednozložkových hnojív v požadovanom pomere s následnou granuláciou.

2.2 Prípravok obsahuje nasledovné chemické látky:

Názov chemickej látky	Obsah (% hmot.)	Číslo CAS	Číslo EINECS
síran ammónny	55 - 60	7783-20-2	231-984-1
síran draselný	15 - 20	7778-80-5	231-915-5
dihydrogénfosforečnan ammónny	15 - 20	7722-76-1	231-764-5
síran horečnatý, monohydrát	5 - 10	7487-88-9	231-298-2
kyselina trihydrogénboritá	0,028 - 0,520	10043-35-3	233-139-2
síran zinočnatý, heptahydrát	0,009 - 0,072	7446-20-0	231-793-3
síran meďnatý, pentahydrát	0,004 - 0,048	7758-99-8	/
heptamolybdenan hexaamónny, tetrahydrát	0,002 - 0,017		

Obsah cudzorodých prvkov (Cd, As, Pb, Hg, Cr, Ni) v hnojive Slovcerit nesmie byť vyšší ako vyplýva z požiadaviek uvedených v prílohe č. 2, bod 1/b, Vyhlášky MP SR č. 26 / 2001 Z.z.

3. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ PRÍPRAVKU

Podľa hodnotiacich údajov, ktoré sú k dispozícii, klasifikácia podľa kategórie rizika tak, ako je uvedené v direktíve 67/548/EEC a obsiahnutá v legislatíve príslušnej krajiny, nie je požadovaná. Riziká nie je možné vylúčiť, ak je s prípravkom Slovcerit manipulované v rozpore s bezpečnostnými predpismi.

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

- 4.1 *Dýchanie: Po inhalácii (veľké množstvo prachu) premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch, v prípade nevoľnosti privolajte lekára.*
 - 4.2 *Pokožka: Pri kontakte s prípravkom (prachové častice) umyte pod tečúcou vodou a odstráňte kontaminovaný odev a obuv.*
 - 4.3 *Oči: V prípade kontaktu s prachovými časticami prípravku, okamžite vypláchnite oči dostatočným množstvom vody pri široko otvorených viečkach a vyhľadajte lekársku pomoc.*
 - 4.4 *Tráviaci systém: Pri požití prípravku dajte postihnutému vypiť 0,5 l vlažnej vody s 10 tabletkami Carbosorbu a vyhľadajte lekársku pomoc.*
-

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

Prípravok SLOVCERIT je látka nehorľavá. Okolitý požiar môže uvoľňovať z prípravku nebezpečné výpary – môžu sa vytvárať oxidy dusíka a síry.

- 5.1 *Vhodné hasiace prostriedky: voda, CO₂, pena, prášok. Hasiaci prostriedok prispôbiť materiálom, ktoré sú uložené v bezprostrednej blízkosti požiaru.*
 - 5.2 *Ochranné prostriedky v prípade požiaru: Neostávajte v nebezpečnej zóne bez kyslíkového dýchacieho prístroja.*
 - 5.3 *Ďalšie informácie: Unikajúce výpary zachytávajúte rozprašovaním vody. Zabráňte prenikaniu hasiacej vody do povrchových alebo podzemných vôd.*
-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU PRÍPRAVKU

- 6.1 *Osobná prevencia: Vyhýbajte sa vytváraniu prachu. Prach neinhaliujte.*
 - 6.2 *Ochrana životného prostredia: Zabráňte prenikaniu prípravku do kanalizačných systémov. Prípadný prienik neodkladne oznámte miestne príslušným inštitúciám.*
 - 6.3 *Spôsob likvidácie: Prípravok odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie výrobcovi. Postihnuté miesto vyčistite.*
-

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Prípravok je prepravovaný, skladovaný a používaný v pevnom stave.

- 7.1 *Manipulácia: S použitím bežných osobných ochranných pracovných prostriedkov.*
 - 7.2 *Skladovanie: V krytých, suchých a chladných skladoch, oddelene od ostatných materiálov. Musí byť označený. Balený prípravok chrániť pred fyzickým poškodením obalu. Skladovacia teplota bez obmedzenia.*
-

8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA EXPOZÍCIE

- 8.1 Vybavenie osobnej ochrany: pre dané pracovisko by malo byť zvolené konkrétne pracovné oblečenie v závislosti na množstve prípravku a spôsobe manipulácie.
- 8.2 Špeciálne inštrukcie týkajúce sa ochrany a hygieny: počas manipulácie s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť.
- 8.3 Ochrana dýchacích ciest: požadovaná v prípade, keď sa pri manipulácii s prípravkom vytvára prach.
- 8.4 Ochrana očí: pri bežných podmienkach používania nie je treba, pri zvýšenej tvorbe prachu použiť okuliare.
- 8.5 Ochrana rúk: pri bežných podmienkach používania nie je treba, pri zvýšenej tvorbe prachu použiť gumenné rukavice.
- 8.6 Ochrana pokožky: pracovný odev.
- 8.7 Priemyselná hygiena: kontaminovaný odev vyčistiť, resp. vymeniť. Po práci s prípravkom umyť ruky.
- 8.8 Kontrolné opatrenia: najvyššia prípustná koncentrácia prachu v pracovnom ovzduší nesmie prekročiť $10 \text{ mg} / \text{m}^3$.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Fyzikálny stav: Pevná látka, mierne hygroskopická – granulky 1 až 5 mm, sivej až sivohnedej farby, bez zápachu alebo slabého charakteristického zápachu po sprievodných látkach prítomných v použitých surovinách.
- 9.2 Hodnota pH 1 %-ného roztoku pri 20 °C: 5,0 – 6,0.
- 9.3 Teplota topenia: nie je k dispozícii.
- 9.4 Teplota varu: nie je k dispozícii.
- 9.5 Horľavosť: nehorľavá látka.
- 9.6 Medze výbušnosti: nevýbušná látka.
- 9.7 Oxidačné vlastnosti: nepodlieha exotermickým reakciám.
- 9.8 Merná hmotnosť: nie je k dispozícii.
- 9.9 Sypná hmotnosť: $850 - 950 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$.
- 9.10 Sypný uhol: 25 – 35°
- 9.11 Rozpustnosť: rozpustný vo vode, nerozpustný v acetóne, alkohole.
- 9.12 Priemerný obsah makroživín (% hmot.): N – 14, P₂O₅ – 9, K₂O – 10, MgO – 2, S – 18.
- 9.13 Priemerný obsah mikroživín (% hmot.): B – 0,05, Cu – 0,006, Mo – 0,005, Zn – 0,009.

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Podmienky stability: Prípravok SLOVCERIT je za normálnych podmienok stabilný.
 - 10.2 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Styku s ohňom a zdrojmi tepla.
 - 10.3 Látka, ktorým sa treba vyhnúť: Styku so silnými alkáliami.
 - 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Môžu sa uvoľňovať čpavok, oxidy dusíka a síry.
-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
 - 11.2 Chronická toxicita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
 - 11.3 Senzibilizácia: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
 - 11.4 Karcinogenita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
 - 11.5 Mutagenita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
 - 11.6 Toxicita pre reprodukciu: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
 - 11.7 Systemické účinky: Požitie väčšieho množstva môže vyvolať nevoľnosť, vracanie, hnačku, poruchy centrálnej nervovej sústavy, kolaps.
 - 11.8 Ďalšie údaje: S prípravkom by malo byť narábané s opatrnosťou zvyčajnou pri narábaní s chemikáliami.
-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Akútna toxicita pre vodné organizmy: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená. Pre ióny amoniaku vo všeobecnosti platí, že od koncentrácie 0,3 mg/l sú pre ryby toxické. Pre sírany vo všeobecnosti platí, že od koncentrácie 7 g/l sú pre ryby toxické.
 - 12.2 Biologická degradácia: Metódy na jej určenie nie sú aplikovateľné na anorganické látky.
 - 12.3 Toxicita pre ostatné prostredie: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
 - 12.4 Ďalšie údaje: Prípravok má hnojivý účinnok. Nemožno očakávať žiadne ekologické problémy, pokiaľ sa prípravok používa podľa pokynov výrobcu.
-

13. PODMIENKY LIKVIDÁCIE

- 13.1 Prípravok: Pre zneškodňovanie chemikálií neexistujú žiadne spoločné predpisy EÚ. Chemické reziduá sa vo všeobecnosti považujú za špeciálny odpad, ktorého zneškodňovanie regulujú v členských krajinách EÚ, ako aj v okolitých krajinách vrátane SR príslušné zákony a predpisy. Doporučujeme, aby ste sa skontaktovali s príslušnými úradmi, resp. akreditovanými firmami, ktoré sa zaoberajú zneškodňovaním odpadu.
 - 13.2 Obaly: Dokonale vyprázdnené PE obaly môžu byť použité ako racyklovateľný odpad alebo môžu byť odovzdané do zberne komunálneho odpadu.
-

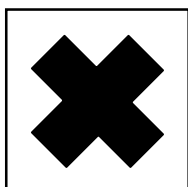
14. PODMIENKY PREPRAVY

Prípravok SLOVCERIT sa prepravovaje ako voľne ložený v krytých a čistých dopravných prostriedkoch, balení v PE vreciach sa môže prepravovať aj v otvorených dopravných prostriedkoch. Pri transporte je stabilný.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Písmenový kód symbolu nebezpečnosti a indikácia nebezpečnosti prípravku: **Xi, dráždivá.**

15.2 Označenie špecifického rizika (R- vety):



R 36/37/38 – Dráždivý na oči, dýchacie cesty a pokožku

Xi – DRÁŽDIVÝ

15.3 Označenie pre bezpečné zaobchádzanie (S- vety)

S 2 - Držte mimo dosah detí.

S 20/21 - Pri používaní najedzte, nepite a nefajčite

S 24/25 - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S 26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S 36 - Noste vhodný ochranný odev.

S 46 - V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Účel použitia: Prípravok SLOVCERIT je vhodným hnojivom pre výživu všetkých druhov poľných a skleníkových plodín, kvetín, krov, ovocných a okrasných drevín na všetkých druhoch pôd.

16.2 Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú iba uvedeného prípravku a odpovedajú súčasným znalostiam a skúsenostiam, a nemusia byť vyčerpávajúce.

16.3 Za zaobchádzanie s prípravkom SLOVCERIT podľa platných zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.