

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRORACIO, a.s. Športová 5276/39, Senica 905 01	SLOVCERIT	Dátum vydania: 01.06.2015 Dátum revízie: 09.08.2024 Revízia č. 2 Strana 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikácia prípravku (obchodný názov): SLOVCERIT
 UFI: nepriradené - nespĺňa kritéria nebezpečnosti, Číslo CAS/ EINECS: nepridelené
 Ďalší názov: viaczložkové granulované hnojivo
- 1.2 Použitie prípravku: v poľnohospodárstve ako viaczložkové hnojivo na všetkých druhoch pôd .
- 1.3 Identifikácia spoločnosti:
 Výrobca, dodávateľ: Agroracio, a.s.
 Sídlo: Športová 5276/39 905 01 Senica
 IČO: 31442048
 Tel.: 034-6510839
 e-mail: agroracio@gmail.com
- 1.4 Názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch:
 Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, Bratislava
 Núdzové telefónne číslo: 00421-(0)2-54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia prípravku:
 Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označovania:
 Nie je klasifikovaný ako nebezpečný
- 2.3 Účinky na zdravie ľudí: dráždi pokožku, oči a dýchacie cesty.
- 2.4 Účinky na životné prostredie: neuvádza sa
- 2.5 Možné zneužitie prípravku: Prípravok nesmie byť použitý inak, ako je uvedené v návode

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Prípravok obsahuje nasledovné chemické látky:

Názov chemickej látky	Klasifikácia	Obsah (% hmot.)	Číslo CAS	Registračné číslo	Číslo EINECS
síran amónny	neklasifikované	55 - 60	7783-20-2	nepridelené	231-984-1
dihydrogénfosforečnan amónny	neklasifikované	15 - 20	7722-76-1	01-2119488166-29-0018	231-764-5
síran draselný	neklasifikované	15 - 20	7778-80-5	01-2119489441-34-0018	231-915-5
síran horečnatý, monohydrát	neklasifikované	5 - 10	14567-64-7		231-298-2
síran zinočnatý, heptahydrát	H 302/318/410	< 0,1	7446-20-0	01-2119474684-27-xxxx	231-793-3
síran meďnatý, pentahydrát	H302/319/315/410	< 0,1	7758-99-8	01-2119520566-40-xxxx	231-847-6
kyselina boritá	H360FD	< 0,1	10043-35-3	01-2119486683-25-xxxx	233-139-2
molybdenan amónny, tetrahydrát	H315/319/335	< 0,1	12054-85-2	nepridelené	236-031-3

3.2 Obsah cudzorodých prvkov (Cd, As, Pb, Hg, Cr, Ni): neprekračujú limity platné v SR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRORACIO, a.s. Športová 5276/39 905 01 Senica	SLOVCERIT	Dátum vydania: 01.06.2015 Dátum revízie: 09.08.2024 Revízia č. 2 Strana 2 z 6

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 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. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 *Prípravok SLOVCERIT je látka nehorľavá. Okolitý požiar môže uvoľňovať z prípravku nebezpečné výpary – môžu sa vytvárať oxidy dusíka a oxidy síry.*
- 5.2 *Vhodné hasiace prostriedky: voda, CO₂, pena, prášok. Hasiaci prostriedok prispôbiť materiálom, ktoré sú uložené v bezprostrednej blízkosti požiaru.*
- 5.3 *Ochranné prostriedky v prípade požiaru: Neostávajú v nebezpečnej zóne bez kyslíkového dýchacieho prístroja.*
- 5.4 *Ďalšie informácie : Unikajúce výpary zachytávajúte rozprašovaním vody. Zabráňte prenikaniu hasiacej vody do povrchových alebo podzemných vôd.*

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 *Osobná prevencia: Vyhybajte 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. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 *Prípravok je prepravovaný, skladovaný a používaný v pevnom stave.*
- 7.2 *Manipulácia: S použitím bežných osobných ochranných pracovných prostriedkov.*
- 7.3 *Skladovanie: V krytých, suchých a chladných skladoch, oddelene od ostatných materiálov (hlavne silných kyselín, zásad a oxidovadiel). Musí byť označený. Balený prípravok chrániť pred fyzickým poškodením obalu. Skladovacia teplota bez obmedzenia.*

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 *Prípravok a taktiež látky, z ktorých je zložený, nemajú stanovené najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) v zmysle prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády SR č 45 / 2002 Z.z. Výrobca odporúča neprekročiť najvyššie prípustnú koncentráciu prachu v pracovnom ovzduší 6 mg / m³.*
- 8.2 *Kontrola expozície: potrebné dodržiavať súbor ochranných a bezpečnostných opatrení popísaných v bodoch 8.2.1 – 8.2.2.*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRORACIO, a.s. Športová 5276/39, 905 01 Senica	SLOVCERIT	Dátum vydania: 01.06.2015 Dátum revízie: 09.08.2024 Revízia č. 2 Strana 3 z 6

- 8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku: pri používaní prípravku postupovať podľa požiadaviek uvedených v bode 7.2. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: respirátor - požadovaný v prípade, keď sa pri manipulácii s prípravkom vytvára prach.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk: pri bežných podmienkach používania nie je treba, pri zvýšenej tvorbe prachu použiť gumené rukavice.
- 8.2.1.3 Ochrana očí: pri bežných podmienkach používania nie je treba, pri zvýšenej tvorbe prachu použiť okuliare.
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky: pracovný odev, pracovná obuv.
- 8.2.2 Enviromentálne kontroly expozície: zabrániť úniku do podzemných a povrchových vôd.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Pevná látka, mierne hygroskopická – granulky 1 až 5 mm, sivobielej až sivohnedej farby, bez zápachu alebo slabého charakteristického zápachu po sprievodných látkach prítomných v použitých surovinách.

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

parameter	hodnota
pH 1 % - ného roztoku pri 20 °C	5,0 – 6,0
teplota varu a destilačné rozpätie	neuvádza sa
teplota vzplanutia	neuvádza sa
horľavosť	prípravok je nehorľavý
výbušné vlastnosti	prípravok je nevýbušný
oxidačné vlastnosti	neuvádza sa
tlak pary	neuvádza sa
sypná hmotnosť (kg.m ⁻³)	850 - 950
rozpustnosť	rozpustný vo vode, nerozpustný v alkohole
viskozita	neuvádza sa
hustota pary	neuvádza sa
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
sypný uhol (°)	25 - 35

9.3 Ďalšie informácie

Priemerný obsah živín (% hmot.): N – 14, P₂O₅ – 9, K₂O – 10, MgO – 2, S – 18 a stopové prvky (B,Cu, Mo, Zn).

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Podmienky stability: Prípravok SLOVCERIT je za normálnych podmienok stabilný. Treba sa vyhnúť styku s ohňom a zdrojmi tepla – môže dôjsť k rozkladu.
- 10.2 Látky, ktorým sa treba vyhnúť: Styku so silnými kyselinami, alkáliami a oxidovadlami.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Môžu sa uvoľňovať čpavok, oxidy dusíka a oxidy síry.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRORACIO, a.s. Športová 5276/39, 905 01 Senica	SLOVCERIT	Dátum vydania: 01.06.2015 Dátum revízie: 09.08.2024 Revízia č. 2 Strana 4 z 6

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
- 11.2 Chronická toxicita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
- 11.3 Dráždivosť: dráždi pokožku, oči a dýchacie cesty.
- 11.4 Senzibilizácia: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
- 11.5 Karcinogenita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
- 11.6 Mutagenita: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
- 11.7 Toxicita pre reprodukciu: Pre prípravok nebola dosiaľ stanovená.
- 11.8 Systemické účinky: Mierna (akútna) toxicita pri požití. Požitie väčšieho množstva môže vyvolať nevoľnosť, kŕče, vracanie a hnačku.
- 11.9 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 Pohyblivosť: neuvádza sa.
- 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: neuvádza sa.
- 12.4 Bioakumulačný potenciál: neuvádza sa.
- 12.5 Iné negatívne účinky: Nízka škodlivosť pre životné prostredie. Prípravok má hnojivý účinok. Nemožno očakávať žiadne ekologické problémy, pokiaľ sa prípravok používa podľa pokynov výrobcu.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223 / 2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 13.2 Obaly: Dokonale vyprázdnené PE obaly môžu byť použité ako recyklovateľný odpad alebo môžu byť odovzdané do zberne komunálneho odpadu, prípadne sa môžu zneškodniť v spaľovni vybavenej absorpciou spalín.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

- 14.1 Cestná a železničná preprava: Prípravok SLOVCERIT sa prepravuje ako voľne ložený v krytých a čistých dopravných prostriedkoch; balený v PE vreciach sa môže prepravovať aj v otvorených dopravných prostriedkoch. Pri transporte je stabilný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRORACIO, a.s. Športová 5276/39, 905 01 Senica	SLOVCERIT	Dátum vydania: 01.06.2015 Dátum revízie: 09.08.2024 Revízia č. 2 Strana 5 z 6

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifikácie pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Príloha II Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18.12.2006; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008; Nariadenie Komisie EÚ č.453/2010 z 20. mája 2010.

Zákon č. 67/2010 z 2.2.2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

15.2 Zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

SLOVCERIT

Obsahuje:

síran amónny,	EC číslo: 231-984-1
síran draselný,	EC číslo: 231-915-5
dihydrogénfosforečnan amónny,	EC číslo: 231-764-5
síran horečnatý, monohydrát	EC číslo: 231-298-2
kyselina trihydrogénboritá	EC číslo: 233-139-2
síran meďnatý, pentahydrát	EC číslo: 231-847-6
síran zinočnatý, heptahydrát	EC číslo: 231-793-3
molybdenan amónny, tetrahydrát	EC číslo: 236-031-3

P 102: Uchovávať mimo dosahu detí

P 270: Pri práci s výrobkom nejedzte, nepite ani nefajčite

P 280: Používajte ochranný odev, rukavice a okuliare

P305+P351+P338: Pri zasiahnutí očí - Opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a idú ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

P301+330+331: Pri náhodnom požití – vypláchnuť ústa a nevyvolávať zvracanie

P313+P315: Pri zasiahnutí očí a náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.

P302+P352: Po zasiahnutí pokožky – umyť pokožku veľkým množstvom vody a mydla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRORACIO, a.s. Športová 5276/39, 905 01 Senica	SLOVCERIT	<i>Dátum vydania: 01.06.2015</i> <i>Dátum revízie: 09.08.2024</i> <i>Revízia č. 2</i> <i>Strana 6 z 6</i>

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Klasifikácia podľa smerníc 67/548/EHS alebo 1999/45ES:

Pokyny na používanie (S – vety):

S 2 – uchovávať mimo dosahu detí; S 24 – zabráňte kontaktu s pokožkou; S 25 – zabráňte kontaktu s 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.

16.2 Zamestnanci, ktorí používajú výrobok musia byť školení v rozsahu rizika ohrozenia zdravia, hygienických požiadaviek, používania osobných ochranných pracovných prostriedkov, opatrení predchádzajúcim nehodám a podobne.

16.3 Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe zloženia a vlastností zložiek uvedených v kartách bezpečnostných údajov, platných predpisov, vlastných poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov nie je potvrdením o kvalite výrobku. Údaje uvedené v karte musia byť vnímané výlučne ako pomôcka pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom. Používateľ výrobku je povinný dodržiavať všetky platné normy a predpisy a zodpovedá za nenáležité využitie informácií uvedených v karte alebo nevhodné použitie výrobku.

16.4 Zmeny vykonané pri revízii:

1: zosúladenie KBÚ s Nariadením č. 918/2016/EU (revízia č.1 z 24.5.2017)

2: zosúladenie KBÚ so zmenou klasifikácie síranu amónneho-látka nie klasifikovaná ako nebezpečná.