

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AGRORACIO, a.s.
Čáčov 367, 905 01 Senica

TRAVCERIT jesenný

Dátum vydania: 01.06.2015

Dátum revízie:

Revízia č.

Strana 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikácia produktu: TRAVCERIT jesenný

Číslo CAS: nepridelené, Číslo EINECS: nepridelené, Registračné č.: nepridelené

Ďalší názov: viaczložkové granulované trávnikové hnojivo

1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: v rámci celoročného systému výživy trávnikov má uplatnenie ako posledné hnojenie na jeseň.

V súčasnosti sme neidentifikovali žiadne použitie, ktoré sa neodporúča.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca, dodávateľ: Agroracio, a.s.

Sídlo: Čáčov 367, 905 01 Senica

IČO: 31442048

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

e-mail: agroracio@gmail.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, Bratislava

telefónne číslo:00421-(0)2-54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

H315 (kategória 2) - dráždi pokožku;

H319 (kategória 2) - dráždi oči;

H335 (kategória 3) - dráždi dýchacie cesty.

2.2 Prvky označovania: GHS07- dráždivé látky



Pozor

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nesmie byť použitý inak, ako je uvedené v návode

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Produkt obsahuje nasledovné chemické látky:

Názov chemickej látky	Klasifikácia	Obsah (% hmot.)	Číslo CAS	Registračné číslo	Číslo EINECS
síran amónny	H 315/319/335	47 - 52	7783-20-2	nepridelené	231-984-1
chlorid draselný	neklasifikované	42 - 47	7447-40-7		231-211-8
síran horečnatý, monohydrát	neklasifikované	6 - 9	7487-88-9		231-298-2
síran železnatý, monohydrát	H 302/315/319	2 - 4	13463-43-9		231-753-5

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AGRORACIO, a.s.
Čáčov 367, 905 01 Senica

TRAVCERIT jesenný

Dátum vydania: 01.06.2015

Dátum revízie:

Revízia č.

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 produktom (prachové častice) umyte pod tečúcou vodou a odstráňte kontaminovaný odev a obuv.*
- 4.3 *Oči: V prípade kontaktu s prachovými časticami produktu, okamžite vypláchnite oči dostatočným množstvom vody pri široko otvorených viečkach a vyhľadajte lekársku pomoc.*
- 4.4 *Tráviaci systém: Pri požití produktu dajte postihnutému vypiť 0,5 l vlažnej vody s 10 tabletkami Carbosorbu a vyhľadajte lekársku pomoc.*

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

- 5.1 *Vhodné hasiace prostriedky: voda, CO₂, pena, prášok.
Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne - hasiaci prostriedok prispôsobí materiálom, ktoré sú uložené v bezprostrednej blízkosti požiaru.*
- 5.2 *Produkt TRAVCERIT jesenný je látka nehorľavá. Okolité požiar môže uvoľňovať z produktu nebezpečné výpary – môžu sa vytvárať oxidy dusíka a oxidy síry.*
- 5.3 *Rady pre požiarnikov: Neostávajú v nebezpečnej zóne bez kyslíkového dýchacieho prístroja. Unikajúce výpary zachytávajúce rozprašovaním vody. Zabráňte prenikaniu hasiacej vody do povrchových alebo podzemných vôd.*

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 *Produkt 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 produkt chrániť pred fyzickým poškodením obalu. Skladovacia teplota bez obmedzenia.*

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 *Produkt a taktiež látky, z ktorých je zložený, nemajú stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL) v zmysle prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.
Výrobca odporúča neprekročiť najvyššiu 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.
Čáčov 367, 905 01 Senica

TRAVCERIT jesenný

Dátum vydania: 01.06.2015
Dátum revízie:
Revízia č.
Strana 3 z 6

- 8.2.1 *Kontrola expozície na pracovisku: pri používaní produktu 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 produktom 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 *Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:*

Pevná látka, mierne hygroskopická – granulky 1 až 4 mm, sivobielej až sivohnedej farby, bez zápachu alebo slabého charakteristického zápachu po sprievodných látkach prítomných v použitých surovinách.

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

9.2 *Iné informácie:*

Priemerný obsah živín (% hmot.): N – 10, K₂O – 25, MgO – 2, Fe – 0.5, S – 13.

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 *Reaktivita: Nie sú dostupné žiadne údaje.*
- 10.2 *Chemická stabilita: Prípravok TRAVCERIT jesenný je za normálnych podmienok stabilný.*
- 10.3 *Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú dostupné žiadne údaje.*
- 10.4 *Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Treba sa vyhnúť styku s ohňom a zdrojmi tepla – môže dôjsť k rozkladu..*
- 10.5 *Nekompatibilné materiály: silné kyseliny, alkálie a oxidovadlá.*
- 10.6 *Nebezpečné produkty rozkladu: Môžu sa uvoľňovať čpavok, oxidy dusíka a oxidy síry.*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AGRORACIO, a.s.
Čáčov 367, 905 01 Senica

TRAVCERIT jesenný

Dátum vydania: 01.06.2015
Dátum revízie:
Revízia č.
Strana 4 z 6

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita: Pre produkt nebola dosiaľ stanovená.
- 11.2 Chronická toxicita: Pre produkt nebola dosiaľ stanovená.
- 11.3 Dráždivosť: dráždi pokožku, oči a dýchacie cesty.
- 11.4 Senzibilizácia: Pre produkt nebola dosiaľ stanovená.
- 11.5 Karcinogenita: Pre produkt nebola dosiaľ stanovená.
- 11.6 Mutagenita: Pre produkt nebola dosiaľ stanovená.
- 11.7 Toxicita pre reprodukciu: Pre produkt 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 produktom by malo byť narábané s opatrnosťou zvyčajnou pri narábaní s chemikáliami.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita: Pre produkt 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 Perzistencia a degradovateľnosť: metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: bioakumulácia je nepravdepodobná.
- 12.4 Mobilita v pôde: nepoužiteľné.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Tento produkt sa nepovažuje za stály, hromadiaci sa v organizme ani toxický (PBT). Tento produkt sa nepovažuje za príliš stály, ani za príliš sa hromadiaci v organizme (vPvB)
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nízka škodlivosť pre životné prostredie. Produkt má hnojivý účinok. Nemožno očakávať žiadne ekologické problémy, pokiaľ sa produkt 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 DOPRAVE

- 14.1 Cestná a železničná preprava: Prípravok TRAVCERIT jesenný 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.
- 14.2 Na produkt sa nevzťahujú predpisy o preprave nebezpečných látok uvedené v ADR, RID a IMDG.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AGRORACIO, a.s.
Čáčov 367, 905 01 Senica

TRAVCERIT jesenný

Dátum vydania: 01.06.2015

Dátum revízie:

Revízia č.

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).

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z.

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch

15.2 Zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:



Pozor

TRAVCERIT jesenný

Obsahuje:

síran amónny,

chlorid draselný,

síran horečnatý, monohydrát

síran železnatý, monohydrát

EC číslo: 231-984-1

EC číslo: 231-211-8

EC číslo: 231-298-2

EC číslo: 231-753-5

H315/319/335: Dráždi pokožku, oči a dýchacie cesty

P 102: Uchovávajte mimo dosahu detí

P 262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom

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.

P313: Pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AGRORACIO, a.s.
Čáčov 367, 905 01 Senica

TRAVCERIT jesenný

Dátum vydania: 01.06.2015

Dátum revízie:

Revízia č.

Strana 6 z 6

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

R 36 – dráždi oči; R 37 – dráždi dýchacie cesty; R 38 – dráždi pokožku.

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 Použité skratky v karte bezpečnostných údajov:

PBT - perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka

vPvB - veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID – Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG – Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

16.5 Zmeny vykonané pri revízií: