

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRORACIO, a.s. Športová 5276/39, Senica 905 01	AGROKOMPAKT NPK 15-10-10	Dátum vydania: 01.06.2015 Dátum revízie: 09.08.2024 Revízia č. 2 Strana 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikácia produktu: **AGROKOMPAKT NPK 15-10-10**
 UFI: nepridelené-nesplňa kritéria nebezpečnosti , číslo CAS/EINECS: nepridelené
 Ďalší názov: viaczložkové granulované hnojivo
- 1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
 v poľnohospodárstve ako viaczložkové hnojivo pre výživu rastlín na všetkých druhoch pôd.
 V súčasnosti sme neidentifikovali žiadne použitie, ktoré sa neodporúča.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
 Výrobca, dodávateľ: Agroracio, a.s.
 Sídlo: Športová 5276/39, Senica 905 01
 IČO: 31442048
 Tel.: 034-6510839
 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:
 zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
- 2.2 Prvky označovania:
 zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
- 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	neklasifikované	60 – 63	7783-20-2	nepridelené	231-984-1
chlorid draselný	neklasifikované	15 – 18	7447-40-7		231-211-8
dihydrogénfosforečnan amónny	neklasifikované	15 – 18	7722-76-1	01-2119488166-29-0018	231-764-5
dolomitický vápenec	neklasifikované	4 – 7	16389-88-1		240-440-2

- 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, Senica 905 01	AGROKOMPACT NPK 15-10-10	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 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 prispôbiť materiálom, ktoré sú uložené v bezprostrednej blízkosti požiaru.*
- 5.2 *Produkt Agrokompakt NPK 15-10-10 je látka nehorľavá. Okolitý 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 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 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 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, Senica 905 01

AGROKOMPAKT
NPK 15-10-10

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 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 5 mm, sivobielej až sivohnedej farby, bez zápachu alebo slabého charakteristického zápachu po sprievodných látkach prítomných v použitých surovinách.

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
sytná hmotnosť (kg.m ⁻³)	850 - 950
rozpustnosť	rozpustný vo vode, nerozpustný v alkohole
viskozita	neuvádza sa
hustota pary	neuvádza sa
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
sytný uhol (°)	25 - 35

9.2 Iné informácie:

Priemerný obsah živín (% hmot.): N – 15, P₂O₅ – 10, K₂O – 10, S – 15.

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita: Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 10.2 Chemická stabilita: Prípravok AGROKOMPAKT NPK 15-10-10 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. Športová 5276/39, Senica 905 01	AGROKOMPAKT NPK 15-10-10	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 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 AGROKOMPAKT NPK 15-10-10 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. Športová 5276/39, Senica 905 01	AGROKOMPAKT NPK 15-10-10	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).

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:

AGROKOMPAKT NPK 15-10-10

Obsahuje:

síran amónny,

EC číslo: 231-984-1

chlorid draselný,

EC číslo: 231-211-8

dihydrogénfosforečnan amónny,

EC číslo: 231-764-5

dolomit,

EC číslo: 240-440-2

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, Senica 905 01	AGROKOMPAKT NPK 15-10-10	<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 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 revízii:

1: zosúladenie KBÚ s Nariadením č. 918/2016/EU z 19.5.2016 (revízia č.1 z 24.05.2017)

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