

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 7.3.2002 12:32	Strana: 1 z 5
Dátum prepracovania: 14.2.2003 13:13	
Dátum vytlačenia: 26.2.2003 13:54	Plantacote 6 M

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku <i>Plantacote 6M</i>
1.2.	Doporučený účel použitia <i>Hnojivo</i>
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer CropScience s r. o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava</i> <i>Telefón: +421 2 50 20 59 50</i> <i>Fax: +421 2 50 20 59 45</i>
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <i>Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG</i> <i>Heerdter Landstrasse 199</i> <i>D-40549 Düsseldorf</i>
1.5.	Toxikologické informačné stredisko Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG Telefón : +49 211 5064 0 <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Dumbierská 2, 831 01 Bratislava</i> Telefón: (+421) (0)2 54774166
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách
2.1.	Chemická charakteristika <i>Granulované NPK hnojivo s horčíkom 15-10-15-(2) a stípopými prvkami; obsahuje dusičnan amonný</i>
2.2.	Nebezpečné komponenty <i>Dusičnan amonný; 26,4 %</i> <i>CAS 6484-52-2</i> <i>R8/9</i>
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Pri použití podľa návodu nehrozia žiadne špecifické riziká.</i>
4.	Pokyny pre prvú pomoc
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc.</i>
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.</i>
4.4.	<u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i>
4.5.	<u>Pri požití:</u> <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: <i>Nešpecifické</i> Riziká: <i>Nie sú známe</i> Terapia: <i>Symptomatická. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný.</i>
5.	Pokyny pre prípad požiaru

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 7.3.2002 12:32	Strana: 2z 5
Dátum prepracovania: 14.2.2003 13:13	
Dátum vytlačenia: 26.2.2003 13:54	Plantacote 6 M

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky: <i>Prípravok nie je horľavý. Pokiaľ je zasiahnutý požiarom, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom.</i>
5.2.	Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
5.3.	Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení: <i>Zabrániť nadýchaniu produktov horenia (možnosť uvoľnenia nitróznych plynov a amoniaku). Použiť ochrannú masku alebo izolačný dýchací prístroj.</i>
5.4.	Ďalšie informácie: <i>Pokiaľ je to technicky možné a nie je späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekou vodou. Pokiaľ je to technicky možné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</i>
6.	Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody
6.1.	Opatrenia na ochranu osôb: <i>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu. Pokiaľ je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejst', nepiť a nefajčiť, používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.</i>
6.2.	Opatrenia na ochranu životného prostredia: <i>Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.</i>
6.3.	Spôsob čistenia a zneškodnenia: <i>Uniknutý prípravok mechanicky zhromaždiť a umiestniť vo vhodných platových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciu na vhodnom schválenom mieste.</i>
6.4.	Ďalšie informácie <i>Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7. Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8. Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</i>
7.	Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie
7.1.	Pokyny pre zaobchádzanie: <i>Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia; je potrebné dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8. Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom. Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.</i>
7.2.	Pokyny pre skladovanie: <i>Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred ohňom, zdrojmi tepla, mrazom a vlhkosťou.</i>
8.	Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky
8.1.	Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície: <ul style="list-style-type: none"> • zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie • zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku • zabrániť v prístupe nepovolaným osobám • používať doporučené osobné ochranné prostriedky <i>Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.</i>

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 7.3.2002 12:32	Strana:3z 5
Dátum prepracovania: 14.2.2003 13:13	
Dátum vytlačenia: 26.2.2003 13:54	Plantacote 6 M

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:

Neobsahuje

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:

8.4. Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest: *Nie sú nutné špecifické opatrenia; zabrániť prachu*

Ochrana očí: *Zabrániť zasiahnutiu oka. Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený ochranný štít*

Ochrana rúk: *Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám*

Ochrana tela: *Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený*

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: *Granulát*
- farba: *Běžová*
- zápach (vôňa): *Slabý, charakteristický*
- hodnota pH: *Nie je relevantné*
- teplota (rozmedzie teplôt varu): *Nie je relevantné*
- teplota (rozmedzie teplôt topenia): *Nie je relevantné*
- teplota vzplanutia: *Nie je horľavý*
- horľavosť: *Nie je horľavý, ale podporuje horenie*
- samozápalnosť: *Nie je samozápalný*
- medze výbušnosti: *Nie je výbušný*
- oxidačné vlastnosti: *Nemá*
- tenzia pár pri 20°C: *Nie je relevantné*
- sytná hmotnosť pri 20 °C: *Cca 1 g/l*
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: *Čiastočne rozpustný*
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): *Nie je relevantné*
- rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: *Nie je relevantné*
- hustota pár (> vzduch - < vzduch): *Nie je relevantné*
- ďalšie údaje

10. Stabilita a reaktivita

- podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: *stabilný pri bežných podmienkach*
- podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: *ohreň, teploty nad 150 °C*
- látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: *Koncentrované kyseliny a zásady*
- nebezpečné rozkladné produkty: *nebezpečné splodiny horenia – nitročné plyny, amoniak*
- ďalšie údaje

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 7.3.2002 12:32	Strana:4z 5
Dátum prepracovania: 14.2.2003 13:13	
Dátum vytlačenia: 26.2.2003 13:54	Plantacote 6 M

11. Toxikologické informácie:	
Akútna toxicita:	<i>Nestanovené; obsahuje látky používané pri výrobe hnojív</i>
12. Ekologické informácie:	
12.1. Odbúrateľnosť:	<i>Nestanovené; obsahuje látky používané pri výrobe hnojív</i>
12.2. Biotoxicita:	<i>Nestanovené; obsahuje látky používané pri výrobe hnojív</i>
12.3. Ďalšie informácie:	
13. Spôsob zneškodňovania odpadov:	
13.1. Produkt:	<i>Je možné uložiť na schválenej skládke</i>
13.2. Obaly:	<i>Asanované obaly je možné recyklovať alebo uložiť na schválenej skládke alebo spáliť.</i>
14. Informácie pre dopravu:	
14.1. Pozemná doprava	
14.1.1. Doprava po ceste	
ADR	<i>Neklasifikované</i>
14.1.2. Doprava po železnici	
RID	<i>Neklasifikované</i>
14.1.3. Řiečna doprava	
ADNR	<i>Neklasifikované</i>
14.1.4. Letecká doprava	
ICAO/IATA-DGR	<i>Triesda 9 UN 2071 Skupina III</i>
Pomenovanie:	<i>Granulované NPK hnojivo s horčíkom 15-10-15-(2) a stopovými prvkami; obsahuje dusičnan amonný</i>
14.1.5. Zasielanie poštou:	<i>dovolené</i>
15. Vzťah k právnym predpisom	
15.1. Klasifikácia výrobku	
15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu	<i>Neklasifikovaný</i>
15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	<i>Granulované NPK hnojivo s horčíkom 15-10-15-(2) a stopovými prvkami; obsahuje dusičnan amonný</i>
15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
S 20	<i>Nejedzte a nepite pri práci</i>
S 21	<i>Nefajčíte pri práci</i>
S 24	<i>Zamedzte styku s pokožkou</i>
S 25	<i>Zamedzte styku s očami</i>
S 26	<i>Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc</i>
S 27	<i>Okamžite odložte všetok kontaminovaný odev</i>
S 36	<i>Používajte vhodný ochranný odev</i>

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 7.3.2002 12:32	Strana:5z 5
Dátum prepracovania: 14.2.2003 13:13	
Dátum vytlačenia: 26.2.2003 13:54	Plantacote 6 M

S 37 Používajte vhodné ochranné rukavice
S 39 Používajte osobné ochranné prostriedky pre oči a tvár
S 62 Pri požití nevyvolávajte zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.2. Iné predpisy:
Národné predpisy:
Nařízení vlády ČSR č. 192/88 Sb. o jedech a některých dalších látkách škodlivých zdraví
Nariadenie vlády SSR č. 206/88 Zb. o jedoch a niektorých iných látkach škodlivých zdraviu
Zákon č. 157/1998 Zb. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých ďalších zákonov

16. **Ďalšie informácie**
Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle zákona č. 157/1998 Zb.
Prehlásenie:
Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.