



Karta bezpečnostných údajov

AGROCLEAN

Dátum vyhotovenia: 26. 5. 2003

Dátum prepracovania: 13. 8. 2007

strana 1 zo 4

1. Identifikácia látky / prípravku a dovozcu / výrobcu

1.1. Chemický názov látky / obchodný názov prípravku: Agroclean

1.2. Doporučený účel použitia: čistiaci prostriedok/zmäčadlo

1.3. Názov / obchodný názov a sídlo dovozcu: Arysta LifeScience Slovakia, s.r.o.

Komárňanská ul. 16

940 76 Nové Zámky

IČO: 36 551 066

tel.: 00421 35 6460 421

fax.: 00421 35 6429 339

1.4. Názov / obchodný názov a sídlo zahraničného výrobcu:

Spiess-Urania chemicals GmbH (dodávateľ)

Heidenkampsweg 77,

D-20097 Hamburg

tel.: 0049 40 236520

Loveland Industries, Inc. (výrobca)

Greely Co., 808 32 USA

1.5. Toxikologické informačné stredisko:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

FnSP Bratislava

Limbová 5

833 05 Bratislava

tel.: 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066

www.ntic.sk, ntic@ntic.sk**2. Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách**

2.1. Chemická charakteristika: roztok s obsahom >30% fosfátov, 5-15% aniónových povrchovo aktívnych látok, karbonátov, < 5 % farbiace látky, metasilikát

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Symbole nebezpečnosti a čísla R – viet čistej látky
pentasodium triphosphate	>30 %	7758-29-4	231-838-7	
sodium carbonate	5-15 %	497-19-8	207-838-8	Xi, R 36
sodium dodecylbenzenesulphonate	1-4 %	25155-30-0	246-680-4	Xn, R 22
disodium metasilicate	< 1 %	6834-92-0	229-912-9	Xi, R 34-37
disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate	< 0,1 %	518-47-8	208-253-0	Xn, R 20/21/22-40

Poznámka: znenia R-viet v tejto tabuľke nájdete v odstavci 16.

3. Informácie o možnom nebezpečenstve:

3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku: -

3.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: prípravok nemusí mať klasifikáciu rizika podľa jednotnej európskej klasifikácie.



Karta bezpečnostných údajov

AGROCLEAN

Dátum vyhotovenia: 26. 5. 2003

Dátum prepracovania: 13. 8. 2007

strana 2 zo 4

4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Všeobecne: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára.

4.2. Pri vdýchnutí: dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite kľudovú polohu. V prípade zdravotných problémov postihnutého zavolajte lekára.

4.3. Pri zasiahnutí očí: vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. V prípade ďalších problémov vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí odevu a pokožky: okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

4.5. Pri požití: vyhľadajte lekársku pomoc, ukážte tento bezpečnostný list alebo etiketu.

5. Pokyny v prípade požiaru:

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, prášok alebo vodný postrek. Väčšie požiare vodným postrekom alebo penou alkohol rezistentnou.

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: výrobca neuvádza.

5.3. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvá pri požiari a hasení: hasiace prostriedky nesmú byť vypúšťané do verejnej kanalizácie a musia byť zadržované oddelene.

6. Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody:

6.1. Opatrenia na ochranu osôb: ochranné oblečenie.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia: zabráňte prieniku prípravku do kanalizácie a pôdy..

6.3. Spôsob zneškodnenia a čistenia: postupujte podľa bodu 13. Prípravok zhromaždite mechanicky do špeciálnych nádob a potom zaistite jeho likvidáciu.

7. Zaobchádzanie s prípravkom a jeho skladovanie:

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie: Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite! Nevypúšťajte ostatky do odpadu. Používajte vhodný ochranný odev.

7.2. Pokyny pre skladovanie: Prípravok skladujte v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, oddelene od potravín. Uchovávajte mimo dosah detí.

7.3. Teplota pre skladovanie: -20°C až 40°C

8. Kontrola expozície osôb a osobné ochranné pracovné prostriedky:

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície: viď bod 7.

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najviac prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší v mg/m³: výrobok neobsahuje žiadne množstvo látok s kritickými hodnotami, ktorý by museli byť na pracovisku monitorované.

8.3. Osobné ochranné prostriedky

8.3.1. Ochrana dýchacích orgánov: filter P3.

8.3.2. Ochrana očí: dobre tesniace okuliare alebo tvárový štít.

8.3.3. Ochrana rúk: organickým látkam odolné rukavice z PVC alebo PE.

8.3.4. Ochrana tela: pracovné celo telové ochranné oblečenie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

- skupenstvo pri 20 °C – granulát

- farba – žltá



Karta bezpečnostných údajov

AGROCLEAN

Dátum vyhotovenia: 26. 5. 2003

Dátum prepracovania: 13. 8. 2007

strana 3 zo 4

- zápach – charakteristický
- hodnota pH: 10
- teplota (rozmedzie teplôt) varu: neurčená.
- teplota (rozmedzie teplôt) topenia: neurčená.
- teplota vzplanutia – nie je samovznietivý
- horľavosť – nehorľavý.
- samozápalnosť – nie je samozápalný.
- medze výbušnosti – nevýbušný.
- oxidačné vlastnosti – výrobca neuvádza
- rozpustnosť vo vode pre 20°C: úplne miešateľný s vodou
- hustota – 138 kg/m³

10. Stálosť a reaktivita:

- podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: stabilný v normálnych podmienkach.
- podmienky, ktorým je nutné sa vyhýbať: > 150 °C
- látky a materiály, s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: oxidanty, kyseliny.
- nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe.

11. Toxikologické informácie:

Akútna toxicita:

- LD₅₀ akútna orálna (potkan): 5400 mg/kg
- LD₅₀ akútna orálna (zajac): > 7964 mg/kg

Prípravok nemá klasifikáciu rizika. Ak sa používa podľa návodu, nemá žiadne škodlivé účinky.

Dráždivosť: nedráždivý.

Scitlivovanie: nescitlivuje.

12. Ekologické informácie:

12.1. Biodegradácia (odbúravanie): prípravok je biodegradovateľný.

12.2. Toxicita pre vodné organizmy: nie je známa žiadna škodlivosť na vodné zdroje.

- LC₅₀ (96h) (slnečnica): 10 000 mg/l
- LC₅₀ (96h) (pstruh dúhový): 5 600 mg/l

Prípravok nie je klasifikovaný podľa pravidiel EU. Podľa lokálnych nemeckých hodnotení je mierne škodlivý pre vodné zdroje.

12.3. Toxicita pre včely: nie je toxický.

12.4. Toxicita pre vtáky: nie je toxický.

13. Informácie o zneškodnení (likvidácia odpadu):

13.1. Spôsoby zneškodňovania prípravku: malé množstvá môžu byť vyliate do kanalizácie.

13.2. Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: vyprázdnite a opláchnite obaly vodou a odovzdajte ich na zberných miestach PAMIRA.

13.3. Ďalšie údaje: zaradenie odpadov podľa vyhlášky 284/2001 Z. z.

Kód odpadu	02 01 09
Názov druhu odpadu	Agrochemické odpady iné ako 02 01 08



Karta bezpečnostných údajov

AGROCLEAN

Dátum vyhotovenia: 26. 5. 2003

Dátum prepracovania: 13. 8. 2007

strana 4 zo 4

Kategória odpadu	N
------------------	---

14. Informácie pre dopravu:

Nevyžaduje zvláštne zaobchádzanie pri transporte.

15. Vzťah k právnym predpisom:

15.1. Klasifikácia výrobku:

15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu: žiadne.

15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:

Všetky sú nazvané plným názvom.

15.1.3. Čísla a slovné znenia priradených R – viet: žiadne.

15.1.4. Čísla a slovné znenia priradených S – viet:

S2 - Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 - Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S22 – Nevdychujte prach.

S37/39 – Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

S57 - Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

16. Ďalšie informácie:

Znenia R-viet uvedených v kapitole 2:

R20/21/22: Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. R22: Škodlivý po požití.

R34: Spôsobuje popáleniny. R36: Dráždi oči. R37: Dráždi dýchacie cesty. R40: Možnosť karcinogénneho účinku.

Prehlásenie: Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu vedomia a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne na základe najnovších poznatkov a skúseností v dobe jej zostavovania. Tieto informácie sú určené ako návod na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu a likvidáciu zvyškov prípravku. Nepredstavujú žiadnu záruku za špecifikáciu kvality. Informácie sa dotýkajú len špecificky tohto prípravku a v žiadnom prípade neplatia pre tento prípravok používaný v zmesi s akýmkoľvek prípravkami alebo pri jeho spracovaní okrem prípadov, keď je to výslovne uvedené.