

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 16.2.1995
 Dátum prepracovania: 11.12.2006
 Dátum vytlačenia: 11.12.2006

Strana: 1 z 5

Wuxal SUS Kalcium

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku <i>Wuxal SUS kalcium</i>
1.2.	Doporučený účel použitia <i>Hnojivo</i>
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer CropScience spol. s r. o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava</i> <i>Telefón: +421 2 5020 5950</i> <i>Fax: +421 2 5020 5945</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> <i>Telefón : +49 211 5064 0</i> <i>Telefón : +49 211 5064 247</i>
1.5.	Toxikologické informačné stredisko <i>Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG</i> <i>Telefón : +49 211 5064 250</i> <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika</i> <i>pracovného lekárstva a toxikológie, FNSP akad. L. Déreera,</i> <i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> <i>Telefón: (+421) (0)2 54774166</i>
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách
2.1.	Chemická charakteristika <i>suspenzné hnojivo na báze dusičnanu vápenatého a močoviny,</i> <i>ktoré obsahuje ďalej horčík a stopové prvky (10-0-0-15-2);</i> <i>vodná suspenzia</i>
2.2.	Nebezpečné komponenty
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Pri použití podľa návodu nehrozia žiadne špecifické riziká.</i> <i>Po vyschnutí pri zmiešaní s horľavými látkami nebezpečenstvo výbuchu.</i>
4.	Pokyny pre prvú pomoc
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia</i> <i>zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie</i> <i>z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v klude, zabezpečiť lekársku pomoc.</i>
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade</i> <i>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</i> <i>pomoc.</i>
4.5.	<u>Pri požití:</u> <i>Vypláchnuť ústa vodou, potom vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta</i> <i>ponechať v klude a zaisťiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: Riziká: Terapia:
5.	Pokyny pre prípad požiaru

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 16.2.1995	Strana: 2z 5
Dátum prepracovania: 11.12.2006	
Dátum vytlačenia: 11.12.2006	Wuxal SUS Kalcium

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:
Prípravok nie je horľavý. Pokiaľ je zasiahnutý požiarom, je možné hasiť prúdom vody
- 5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
- 5.3. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení:
Zabrániť nadýchaniu produktov horenia (možnosť uvoľnenia malého množstva amoniaku a nitróznych plynov). Použiť ochrannú masku alebo izolačný dýchací prístroj. Po vyschnutí a zmiešaní s horľavými látkami nebezpečenstvo explózie.
- 5.4. Ďalšie informácie:
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 postrekove 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.
- 6. Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody**
- 6.1. Opatrenia na ochranu osôb:
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.
- 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia:
Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.
- 6.3. Spôsob čistenia a zneškodnenia:
Uniknutý prípravok zriediť množstvom vody, posypať absorbčným materiálom mechanicky zhromaždiť a umiestniť vo vhodných platových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.
- 6.4. Ďalšie informácie
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.
- 7. Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie**
- 7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:
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.
- 7.2. Pokyny pre skladovanie:
Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie hnojív pri teplotách 5°C až +40 °C. Neskladujte v obaloch z kovu – nebezpečenstvo explózie. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, potravín, a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou.
- 8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky**

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 16.2.1995
 Dátum prepracovania: 11.12.2006
 Dátum vytlačenia: 11.12.2006

Strana: 3z 5

Wuxal SUS Kalcium

8.1.	Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície: <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i d'alšej manipulácie</i> • <i>zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku</i> • <i>zabrániť v prístupe nepovolánym osobám</i> • <i>používať doporučené osobné ochranné prostriedky</i> <p><i>Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.</i></p>
8.2.	Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:
8.3.	Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:
8.4.	Osobné ochranné prostriedky: Ochrana dýchacích ciest: <i>Nie sú nutné špecifické opatrenia; zabrániť nadýchaniu aerosolu alebo výparov</i> Ochrana očí: <i>Zabrániť zasiahnutiu oka. Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený ochranný štít</i> Ochrana rúk: <i>Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám</i> Ochrana tela: <i>Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený</i>
9.	Fyzikálne a chemické vlastnosti <ul style="list-style-type: none"> • skupenstvo pri 20°C: <i>Hustá suspenzia</i> • farba: <i>olivovo zelená</i> • zápach (vôňa): <i>slabý, charakteristický</i> • hodnota pH: <i>5 - 7 (koncentrát)</i> <i>Cca 8 (1% roztok vo vode)</i> • teplota (rozmedzie teplôt) varu: <i>nad 100 °C odparovanie vody</i> • teplota (rozmedzie teplôt) topenia: • teplota vzplanutia: <i>nestanovené, vodná suspenzia</i> • horľavosť: <i>nie je horľavý</i> • samozápalnosť: <i>nie je samozápalný</i> • medze výbušnosti: <i>nie je výbušný; po vyschnutí a zmiešaní s organickými látkami možnosť výbuchu</i> • oxidačné vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenzia pár pri 20°C: <i>Nestanovené</i> • sytná hmotnosť pri 20 °C: <i>Cca 1,6 – 1,65 g/cm³</i> • rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>Rozpustný</i> • rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): • rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: • hustota pár (> vzduch - < vzduch): • ďalšie údaje
10.	Stabilita a reaktivita <ul style="list-style-type: none"> • podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: <i>stabilný pri bežných podmienkach</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 16.2.1995	Strana: 4z 5
Dátum prepracovania: 11.12.2006	
Dátum vytlačenia: 11.12.2006	Wuxal SUS Kalcium

<ul style="list-style-type: none"> podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: nebezpečné rozkladné produkty: ďalšie údaje 	<p><i>ohreň, vysoké teploty (nad + 40 °C), mraz Nesmie vyschnúť. Pri termickom rozklade možnosť uvoľnenia nitrozných plynov a amoniaku.</i></p> <p><i>Reaguje s alkáliami pri uvoľnení amoniaku.</i></p> <p><i>nebezpečné splodiny horenia : amoniak, nitrozne plyny</i> <i>Po zmiešaní s alkáliami uvoľnenie amoniaku</i></p>
<p>11. Toxikologické informácie: Akútna toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> kožná dráždivosť očná dráždivosť 	<p><i>LD 50 10,3 g/kg krysa</i> <i>13,1 g/kg myš</i></p>
<p>12. Ekologické informácie: 12.1. Odbúrateľnosť: v 12.2. Biotoxicita: 12.3. Ďalšie informácie:</p>	<p><i>Trieda nebezpečnosti pre vodu : 1 – mierne nebezpečný pre vodné prostredie</i></p>
<p>13. Spôsob zneškodňovania odpadov: 13.1. Produkt: 13.2. Obaly:</p>	<p><i>Umelé hnojivo</i> <i>Je možné uložiť na schválenej skládke</i></p> <p><i>Klasifikácia obalov (EEC) : 161002</i> <i>Asanované obaly je možné recyklovať alebo uložiť na schválenej skládke alebo spáliť.</i></p>
<p>14. Informácie pre dopravu: 14.1. Pozemná doprava 14.1.1. Doprava po ceste ADR 14.1.2. Doprava po železnici RID 14.1.3. Riečna doprava ADNR 14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Pomenovanie: 14.1.5. Zasielanie poštou:</p>	<p><i>Neklasifikované</i></p> <p><i>Neklasifikované</i></p> <p><i>Neklasifikované</i></p> <p><i>Neklasifikované</i></p> <p><i>dovolené</i></p>
<p>15. Vzťah k právnym predpisom 15.1. Klasifikácia výrobku 15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu 15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:</p>	<p><i>Neklasifikovaný</i></p> <p><i>Suspenné hnojivo na báze dusičnanu vápenatého a močoviny, ktorý obsahuje horčík a stopové prvky (10-0-0-15-2)</i></p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 16.2.1995
Dátum prepracovania: 11.12.2006
Dátum vytlačenia: 11.12.2006

Strana: 5z 5

Wuxal SUS Kalcium

15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:

15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:

15.2. Iné predpisy:

Národné predpisy:

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 kontrakčných vzťahov.