

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**strana **1 z 4****SANAGREEN®**dátum vystavenia: **28.7.04**dátum revízie: **20.11.2014**
nahradzuje verziu z **5.3.2012****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:**

- 1.1 Identifikátor výrobku: Sanagreen®
- 1.2 Použitie látky alebo prípravku: Ako regulátor rastu rastlín.
- 1.3 Identifikácia výrobcu/dovozcu:
Meno alebo obchodný názov: CHEMAP SR, spol. s r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo: Kochanovce 217, 066 01 Humenné
Identifikačné číslo: 36 482 579
Telefón: +420 466 670 941
Fax: +420 466 670 893
e-mail: vladimir.cech@chemap.cz
- 1.4 Núdzový telefón: +420 224 915 402, +420 224 919 293 nepretržite

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách:

3.2 Zmesi:

Názov	Koncentrácia v %	CAS	ES(EINECS)	Výstražný symbol	R vety	Klasifikácia podľa 1272/2008 ES
Kyselina 2 - aminobenzoová	0,5	118-92-3	204-287-5	Xn	22-36/37/38	Acute Tox. 4 H302 Eye. Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Kyselina 2 - hydroxybenzoová	0,25	69-72-7	200-712-3	Xn	22-36/37/38	Acute Tox. 4 H302 Eye. Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315

3.5 Názov a registračné číslo: vid' bod 3.1

3.6 Chemická podstata látok v súlade s článkom 15 smernice ES/199/45/ES alebo poznámky pod čiarou k bodu 3.3: Úplné znenie R viet je uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia ťažkosti, alebo v prípade pochybností, je treba upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohto bezpečnostného listu, alebo etikety na obale.
- 4.2 Pri nadýchaní: Opustiť zamorený priestor, nechať v kľude, chrániť pred chladom.
- 4.3 Pri styku s kožou: Odstrániť znečistený odev a dôkladne sa umyť vodou a mydlom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: Vyplachovať prúdom vlažnej a čistej vody po dobu 15 minút.
- 4.5 Pri požití: Vypíť 0,5 l vlažnej vody s 5 tabletami medicínalného uhlia.
- 4.6 Ďalšie údaje: Nie sú.

ODDIEL 5. Opatrenia pre hasenie požiaru:

- 5.1 Vhodné hasivá: Výrobok nie je horľavý. Hasivá prispôbiť okoliu. Voda, penové a snehové haiace prístroje.
- 5.2 Nevhodné hasivá: Nie sú.
- Zvláštne nebezpečenstvo: Nie je.
- 5.3 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Nie sú.
- 5.4 Ďalšie údaje: Nie sú.

ODDIEL 6. Opatrenie v prípade náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Zabrániť postriekaniu pokožky.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**strana **2 z 4****SANAGREEN®**dátum vystavenia: **28.7.04**dátum revízie: **20.11.2014**
nahradzuje verziu z **5.3.2012**

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zamedziť vniknutiu prípravku do zdrojov i recipientov povrchových i podzemných vôd.
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenie: Nechať vsiaknuť do savého a horľavého materiálu (piliny) a spáliť pri teplote vyššej než 1200°C.
Poznámka: Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v bode 8 a likvidujte podľa bodu 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie:

- 7.1 Zachádzanie: Používať osobné ochranné pomôcky. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie a spodných vôd
- 7.2 Skladovanie: Skladovať oddelene od potravín a krmív v sklade pri +5 až 40°C. Chrániť pred priamym slnečným svetlom a sálavým teplom.
- Materiály obalov: Plast.
- 7.3 Špecifické použitie: Nie je.

ODDIEL 8. Obmedzovanie expozície / osobné ochranné pomôcky:

- 8.1 Limitné hodnoty expozície: PEL údaje nie sú k dispozícii,
NPK-P údaje nie sú k dispozícii.
- 8.2 Obmedzovanie expozície:
- 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov: Dodržiavať základné zásady hygieny pre prácu s chemikáliami.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk: Ochranné rukavice- materiál Nitril 0,1 mm, doba prieniku 480min.
- 8.2.1.3 Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo štít.
- 8.2.1.4 Ochrana kože: Pracovný odev.
- 8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zabrániť vniknutiu do kanalizácie a spodných vôd

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

- 9.1 Všeobecné informácie:
- Skupenstvo (pri 20°C): Kvapalné.
- Farba: Bezfarebná až slabo hnedastá.
- Zápach alebo vôňa: Nevýrazný po surovinách.
- 9.2 Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia
- Hodnota pH (pri °C): 6,0 až 7,0.
- Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): < - 8~C.
- Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): 100 – 102 °C.
- Bod vzplanutia (°C): Nemožno aplikovať.
- Horľavosť: Nehorľavá látka.
- Samozápalnosť: Nemožno aplikovať.
- Hranice výbušnosti: horná hranica (% obj.): Nemožno aplikovať,
dolná hranica (% obj.): Nemožno aplikovať.
- Oxidačné vlastnosti: Nemá.
- Tenzia par (pri 20°C): 2,4 kPa.
- Hustota (pri 20°C): 1000 – 1010 kg/m³.
- Rozpustnosť (pri °C):
- vo vode: Neobmedzená,
- v tukoch: nerozpustný.
- (vrátane špecifikácie oleja)
- Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.
- Rýchlosť odparovania: Nebola stanovená.
- 9.3 Ďalšie informácie: Nie sú.

ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita:

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Normálny tlak a teplota.
- 10.1 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: Priame slnečné svetlo a sálavé teplo.
- 10.2 Materiály, ktorých je treba sa vyvarovať: Látky, ktoré reagujú s vodou.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú

ODDIEL 11. Toxikologické informácie:

- 11.1 Akútna toxicita
- LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): >2000,
 - LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii,
 - LC₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosoli alebo častice (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii,
 - LC₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii.
- Toxikokinetika: Nie je známa.
- Metabolizmus a distribúcia: Nie sú známe.
- Senzibilizácie: Nie sú známe senzibilizačné účinky.
- Karcinogenita: Nie sú známe karcinogénne účinky.
- Mutagenita: Ames test (Salmonella typhimurium) TA97, TA98, TA100
výsledok negatívny.
- Toxicita po reprodukci: Nie je známa.
- Skúsenosti u človeka: HoDL: Údaje nie sú k dispozícii.
- Prevedenie skúšok na zvieratách: vid' bod 11.1
- Ďalšie údaje:
- Očný test – stupeň poškodenia: 0 nedráždiaci,
- Kožný test – stupeň poškodenia: 0 nedráždiaci.

ODDIEL 12. Ekologické informácie:

- Akútna toxicita pre vodné organizmy: Údaje nie sú známe.
- 12.1 Ekotoxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii,
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii,
 - IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii.
- 12.2 Mobilita: údaje nie sú k dispozícii.
- 12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť: údaje nie sú k dispozícii.
- 12.4 Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT: Nebolo vykonané.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie:

- 13.1 Spôsob bezpečného nakladania s odpadom: Previesť do náhradného obalu a odovzdať oprávnenej osobe k likvidácii.
- 13.2 Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Odkvapy koncentráту sa nechajú vsiaknuť do savého horľavého materiálu, ktorý sa následne spáli v spaľovni odpadov v súlade so zákonom č.185/2001 Zb. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Zvyšky koncentráту sa vypláchnu vodou, ktorá sa použije na prípravu nového aplikačného roztoku. Prázdne obaly sa po výplachu recyklujú alebo spaľujú pri teplote vyššej ako 1200°C, v súlade so zákonom č.185/2001 Zb. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.
- 13.3 Právne predpisy: Zákon č.185/2001 Zb. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.

ODDIEL 14. Informácie pre prepravu:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

- 14.1 Preventívne opatrenia pre prepravu vo vnútri alebo mimo podniku: Prepravovať v obaloch odpovedajúcich ustanoveniam ADR.

ODDIEL 15. Informácie o právnych predpisoch vzťahujúcich sa k látke alebo prípravku:

Posúdenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané.

- 15.1 Označenie obalov: **Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.**
- Výstražný symbol nebezpečnosti: Nie.
- R vety: Nie.
- S vety: S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.
S 7 Uchovávať obal tesne uzatvorený.
S 13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
S 24/25 Zabráňte styku s kožou a očami.
S 26 Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnete vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV****strana 4 z 4****SANAGREEN®****dátum vystavenia: 28.7.04****dátum revízie: 20.11.2014
nahradzuje verziu z 5.3.2012**

S 36/37/39 Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít..

Dodržiňte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizikám pre človeka a životné prostredie.

- 15.2 Špecifické ustanovenia pre ochranu osôb alebo životného prostredia na úrovni ES: Nie sú.
- 15.3 Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku/přípravok:
Zákon 356/2003 Zb. v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Zákon 156/1998 Zb. v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Vyhláška 273/1998 Zb. v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Vyhláška 274/1998 Zb. v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Vyhláška 474/2000 Zb. v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Nariadenie ES 2003/2003.
Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Nariadenie vlády č. 178/2001 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Zákon č. 86/2002 Zb., o ochrane ovzdušia v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Zákon č. 59/2006 Zb. o prevencii závažných havárií v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov.
Zákon č. 258/200 Zb. o ochrane verejného zdravia v znení neskorších právnych predpisov a súvisiacich predpisov
Európska dohoda ADR v platnom znení.
Nariadenie ES 1907/2006.
Nariadenie ES 1272/2008.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie:

R vety: R 22 Zdraviu škodlivý pri požití, R 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu.
Pokyny pre školenie: Školiť podľa platných predpisov BOZP, požiarnych predpisov, Európskej dohody o preprave nebezpečných vecí ADR/ RID, predpisov o obaloch, predpisov o odpadoch najmä s ohľadom ochrany zdravia, bezpečnosti a ochrany životného prostredia.
Doporučené obmedzenia použitia: Nie sú .
Kontakt pre poskytovanie technických informácií: 737 935 852
Zdroje použité pre zostavenie bezpečnostného listu: Bezpečnostný list výrobcu.
Nové alebo zmenené a vypustené informácie: ---
Údaje obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sa týkajú iba uvedeného výrobku a odpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam a nemusia byť vyčerpávajúci. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov odpovedá užívateľ.