

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**strana **1 z 4****HERGIT®**dátum vystavenia: **30.9.2007**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:

HERGIT®

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 - aminobenzo ová	1,25	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 - hydroxyben zoová	0,63	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
Kyselina 2- aminopenta ndiová	0,6	56-86-0	200-293-7	-	-	-

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: Vypiť 0,5 l vlažnej vody s 5 tabletami medicínneho uhlia.

4.6 Ďalšie údaje: Nie sú.

ODDIEL 5. Opatrenia pre hasenie požiaru:

- 5.1 Vhodné hasivá: Výrobok nie je horľavý. Hasivá prispôbiť okoliu.
 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.
 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: Zvláštne opatrenia nie sú nutné.
 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 nahnedlá.
 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 – 1015 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 reprodukciu: 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.

Toxicita pre včely: Nebola preukázaná.

ODDIEL 12. Ekologické informácie:

Akútna toxicita pre vodné organizmy

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: V surovom stave nie je výrobok biologicky odbúrateľný. Po predchádzajúcej úprave (koagulácia, flokulácie, elektroflokácie a pod.) a následnom oddelení vyzrážaného kalu, ktorý je spáliteľný je zvyšná voda (po prípadnom nariadení) biologicky odbúrateľná.

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 svojho 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.

13.3Právne 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.**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV****strana 4 z 4****HERGIT®****dátum vystavenia: 30.9.2007****dátum revízie: 20.11.2014
nahradzuje verziu z 5.3.2012**

Výstražný symbol nebezpečnosti: Nie.

R vety: Nie.

S vety: S 7 Uchovávajte obal tesne uzatvorený.

S 20/21 Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

S 37/39 Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít.

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

Názvy chemických látok uvádzaných na obale: Kyselina 2 -aminobenzoová, Kyselina 2 – hydroxybenzoová, Kyselina 2-aminopentadndiová.

15.2 Špecifické ustanovenia pre ochranu osôb alebo životného prostredia na úrovni ES: Nie sú.

15.3 Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku/prípravok:

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.