

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV**strana **1 z 4****PLONTAR®**dátum vystavenia: **15.1.2010**dátum revízie: **20.11.2014**  
nahrazuje verziu z **5.3.2012****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **Plontar®**
- 1.2 Použitie látky alebo prípravku: **Pre morenie osiva.**
- 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	Koncentráci a v %	CAS	ES(EINECS)	Výstražný symbol	R vety	Klasifikácia podľa 1272/2008 ES
Kyselina 2 - aminoben zoová	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 - hydroxyb enzoová	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: **viď 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.
- 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: Nažltla až hnedá.
- 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/m<sup>3</sup>
- 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
- LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >2000,
  - LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii,
  - LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, pre aerosoli alebo častice (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii,
  - LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii.
- Toxikokinetika: Nie je známa.  
Metabolizmus a distribúcia: Nie sú známe.  
Senzibilizácie: Nie sú známe senzibilačné 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  
Očný test – stupeň poškodenia: 0 neдрáždiaci.  
Kožený test – stupeň poškodenia: 0 neдрáždiaci.

**ODDIEL 12. Ekologické informácie:**

- Akútna toxicita pre vodné organizmy: Údaje nie sú známe.
- 12.1 Ekotoxicita:
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii,
  - EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii,
  - IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.kg<sup>-1</sup>): 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 svojého 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.  
S 36/37/39 Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV****strana 4 z 4****PLONTAR®****dátum vystavenia: 15.1.2010****dátum revízie: 20.11.2014  
nahrazuje verziu z 5.3.2012****Dodržujte 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/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.