

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

|                  |                               |             |                 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: 1 |

| <b>NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET</b> |  |
|---|--|
| 1.1.  | Identifikacija supstance ili smješe  |
| Trgovački naziv:  | BORDOVSKA ČORBA 100 SC   |
| Hemijski naziv:   | Bakar u obliku smješe bakar(II)sulfata pentahidrata i kalcijum hidroksida                        |
| Sinonimi:   | Nema podataka.   |
| Kataloški broj:   | Nema podataka.   |
| 1.2.  | Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju |
| Upotreba:   | Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid.  |
| Načini korišćenja koji se ne preporučuju:   | Nema podataka.   |
| Razlog za nekorišćenje:   | Nema podataka.   |
| 1.3.  | Podaci o snabdjevaču   |
| Naziv privrednog društva:   | GOLIĆ TRADE d.o.o.   |
| Adresa:   | Romanovci bb; 78 400 Gradiška  |
| Telefon:  | + 387 (51) 890 200   |
| Faks:   | + 387 (51) 876 581   |
| e-mail adresa lica odgovornog za BTL:   | <a href="mailto:Vladimir_kalabic@yahoo.com">Vladimir_kalabic@yahoo.com</a>                       |
| Ovlašćeno lice u RS:  | Vladimir Kalabić   |
| 1.4.  | Broj telefona za za hitne slučajeve  |
| Broj telefona službe za hitne slučajeve:  | 121 (do aktiviranja broja 112)   |
| Broj telefona za medicinske informacije:  | 124 (0-24h)  |
| Ostali podaci:  | +381 11 360 84 40<br>(Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)                          |

| <b>NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b> |   |
|---|---|
| 2.1.                                      | Klasifikacija supstance ili smješe                                    |
| 2.1.1.                                    | Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu                                   |
| Klasa opasnosti i oznake kategorije:      | Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:                                   |
| Ak.toks. 4                                | H302 Štetno ako se proguta  |
| Irit.kože 2                               | H315 Izaziva iritaciju kože   |
| Irit. Oka 2                               | H319 Dovodi do jake iritacije oka                                     |
| Vod.živ.sred.-ak. 1                       | H400 Veoma toksično po živi svijet u vodi                             |
| Vod.živ.sred.-hron. 1                     | H410 Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim poslasticama |



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

|                  |                               |             |               |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 2.1.2.  | Klasifikacija prema DSD/DPD sistemu   |  |   |
|   | Znak opasnosti:   |  | Oznaka rizika (R)*:                     |
| 2.1.3.  | Dodatne informacije   |  |   |
|   | Nema podataka   |  |   |
| *Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16. |   |  |   |
| 2.2.  | Elementi obilježavanja  |  |   |
|   | Obilježavanje prema:  | CLP/GHS sistem <input checked="" type="checkbox"/>   | DSD/DPD sistem <input type="checkbox"/> |
|   | Piktogram / simbol opasnosti:   |  |   |
|   |   | GHS07  | GHS09                                   |
|   | Riječ upozorenja / znak opasnosti i pisano upozorenje:  | Pažnja   |   |
|   | Obavještenja o opasnosti (H) / Oznaka rizika (R):   | H302 Štetno ako se proguta<br>H315 Izaziva iritaciju kože<br>H319 Dovodi do jake iritacije kože<br>H410 Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama   |   |
|   | Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P) / Oznaka bezbjednosti (S):   | P102 Čuvati van domašaja djece<br>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.<br>P273 Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.<br>P305 + P351 + P338 Ako dospje u oči: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.<br>P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savjet mišljenje.<br>P301+P312 Ako se proguta: pozvati centar za kontrolu trovanja ili ljekara, ukoliko se ne osjećate dobro.<br>P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima. |   |
|   | Dodatne informacije o opasnosti:  | EUH 401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.  |   |
| 2.3.  | Ostale opasnosti  |  |   |
|   | SP1 Spriječiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.<br>Spo 2 Poslije primjene sredstva za zaštitu bilja oprati odjeću. |  |   |

| NASLOV 3. PODACI O SASTAVU |                            |       |            |               |                     |
|----------------------------|----------------------------|-------|------------|---------------|---------------------|
| 3.                         | Podaci o sastojcima smješe |       |            |               |                     |
| Naziv                      | CAS broj /                 | REACH | Maseni ili | Klasifikacija | Klasifikacija prema |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

|                  |                               |             |               |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |

|                              | EC broj /<br>Indeks broj    | reg. broj | zapreminski<br>% ili opseg | prema DSD<br>sistemu* | CLP/GHS sistemu*  |
|------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|---|
| Bakar sulfat-<br>pentahidrat | 7758-99-8<br>-<br>-         | -         | 30-40                      |                       | Akv. akut. 1 – H400<br>Akv. hron. 1 – H410<br>Akut. toks. 4 – H302<br>Akut. toks. 4 – H332<br>Iritira kožu 2 – H315<br>Iritira oči 2 – H319 |
| Kalcijum di hidrat           | 1305-62-0<br>215-137-3<br>- | -         | 2.5-10                     |                       | Ošt.oka 1 -H318   |

\*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

**NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|      |   |   |
|------|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći  |   |
|      | Opšte napomene:   | Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje ljekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.  |
|      | Nakon udisanja:   | Obezbjediti svjež vazduh i pozvati ljekara. Ako je bez svijesti, pacijenta staviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.  |
|      | Nakon kontakta sa kožom:  | Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.   |
|      | Nakon kontakta sa očima:  | Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode.<br>Ako simptomi potraju, konsultovati ljekara.   |
|      | Nakon gutanja:  | Odmah pozvati ljekara.  |
|      | Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:   | Nema podataka.  |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi   |   |
|      | Nakon udisanja:   | Bakar: Povraćanje, bol u ustima, duž jednjaka i u želucu (jer djeluje iritativno na sluznicu), prolivi sa ili bez grčeva u trbuhu i pojavom krvi u stolici. Ubrzan puls može biti predznak cirkulatornog šoka. Oštećenje jetre sa žuticom i oštećenje bubrega sa smanjenim ili normalnim lučenjem mokraće, javljaju se poslije 48 sati i znak su teškog trovanja jedinjenjima bakra. Inhalaciono trovanje se ispoljava pečenjem u očima, suzenjem, kašljem i nedostatkom vazduha. |
|      | Nakon kontakta sa kožom:  |   |
|      | Nakon kontakta sa očima:  |   |
|      | Nakon gutanja:  |   |
| 4.3. | Hitna medicinska pomoć i poseban tretman  |   |
|      | Bakar: Bez obzira na spontano povraćanje, otrovanom treba uraditi ispiranje želuca i dati svježe bjelance od jajeta. U zdravstvenoj ustanovi prevenirati nastanak šoka primjenom infuzionih rastvora i korigovati poremećaj vode i elektrolita. U bolničkim uslovima se daju antidoti (BAL ili dinatrijum kalcijum EDTA). U slučaju intenzivnije methemoglobinemije dati metilensko plavo (1 % rastvor u količini od 1 do 2 mg/kg tjelesne mase). U slučaju akutne bubrežne insuficijencije primjeniti hemodijalizu, a u slučaju toksičnog oštećenja jetre daju se hepatoprotektivi i vitamini. |   |

**NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje požara |
|------|----------------------------|

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

|                  |                               |             |                 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: 1 |

|   |   |
|---|---|
| Odgovarajuća sredstva:  | CO <sub>2</sub> , prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili pjenu rezistentnu na alkohol. |
| Neodgovarajuća sredstva:  | Voda sa punim mlazom.   |
| <b>5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa</b> |   |
| Opasni proizvodi sagorijevanja:   | Sagorijevanjem nastaju iritirajuća i moguće toksična isparenja.<br>HCl.   |
| <b>5.3. Savjet za vatrogasce</b>  |   |
| Zaštitna oprema:  | Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vjetra.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE</b>  |  |
| <b>6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure</b>  |  |
| <b>6.1.1. Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:</b>  |  |
| Zaštitna oprema:  | Nositi zaštitnu opremu.  |
| Postupci za sprečavanje akcidenta:  | Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.   |
| Hitne procedure:  |  |
| <b>6.1.2. Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:</b>  |  |
| Nema podataka.  |  |
| <b>6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu</b>   |  |
| Sprječiti dospijevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.<br>Obavijestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem.<br>Sprječiti dospijevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode. |  |
| <b>6.3. Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje</b>   |  |
| <b>6.3.1. Za ograničavanje:</b>   | Nema podataka.   |
| <b>6.3.2. Za čišćenje:</b>  | Nema podataka.   |
| <b>6.3.3. Ostale informacije:</b>   | Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pijesak, diatomit, kisela veziva, univerzalna veziva, strugotina).<br>Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mjesto.<br>Obezbjediti adekvatnu ventilaciju. |
| <b>6.4. Upućivanje na druge naslove</b>   |  |
| Za bezbjedno rukovanje vidjeti poglavlje 7.<br>Vidjeti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.<br>Vidjeti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA</b> |  |
| <b>7.1. Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje</b>             |  |
| <b>7.1.1. Mjere zaštite</b>                                    |  |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

|                  |                               |             |                 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: 1 |

|  |  |
|--|--|
| Preporuke za bezbjedno rukovanje:                  | Izbjegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima.<br>Nositi zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice.<br>Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Poslije rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odjeću oprati.<br>Obezbediti dobru ventilaciju. Spriječiti stvaranje aerosola. |
| Mjere za sprečavanje nastanka požara:              | Nisu potrebne specijalne mjere.  |
| Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema podataka.   |
| Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:      | Nema podataka.   |
| Mjere zaštite životne sredine:                     | Nema podataka.   |
| <b>7.1.2.</b>                                      | <b>Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu</b>   |
|  | Nema podataka.   |
| <b>7.2.</b>  | <b>Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti</b>   |
| Tehničke mjere i uslovi skladištenja:              | Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane i spriječiti pristup djeci i neupućenim osobama.  |
| Ambalažni materijali:                              | Nema podataka.   |
| Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:     | Nema podataka.   |
| Razred skladišta:                                  | Nema podataka.   |
| Ostale informacije o uslovima skladištenja:        | Nema podataka.   |
| <b>7.3.</b>  | <b>Posebni načini korišćenja</b>   |
| Preporuke:   | Nema podataka.   |
| Posebna rješenja za industrijski sektor:           | Nema podataka.   |

| <b>NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA</b>                                    |          |   |                   |                               |
|--|----------|---|-------------------|-------------------------------|
| <b>8.1. Parametri kontrole izloženosti</b>   |          |   |                   |                               |
| Supstanca  | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti |
|  |          | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |                               |
| -  | -        | -   | -                 | -                             |
| <b>Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrijednostima koji zahtjevaju monitoring.</b> |          |   |                   |                               |
| Naziv supstance:   | -        |   |                   |                               |
| EC broj:   | -        | CAS broj:                                   | -                 | -                             |
| <b>DNEL</b>  |          |   |                   |                               |



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

|                  |                               |             |               |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |

| Radnik  |  |  |                         |                           |
|---|--|--|-------------------------|---------------------------|
| Put izlaganja:  | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti  | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti |
| Oralno  | Nema podataka.   | Nema podataka.   | Nema podataka.          | Nema podataka.            |
| Inhalaciono   | Nema podataka.   | Nema podataka.   | Nema podataka.          | Nema podataka.            |
| Dermalno  | Nema podataka.   | Nema podataka.   | Nema podataka.          | Nema podataka.            |
| Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: |  |  | Nema podataka.          |                           |
| Korisnik  |  |  |                         |                           |
| Put izlaganja:  | Akutni lokalni efekti  | Akutni sistemski efekti  | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti |
| Oralno  | Nema podataka.   | Nema podataka.   | Nema podataka.          | Nema podataka.            |
| Inhalaciono   | Nema podataka.   | Nema podataka.   | Nema podataka.          | Nema podataka.            |
| Dermalno  | Nema podataka.   | Nema podataka.   | Nema podataka.          | Nema podataka.            |
| PNEC  |  |  |                         |                           |
| Segment životne sredine   | PNEC   |  |                         |                           |
| Slatka voda   | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| Slatkovodni sedimenti   | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| Morska voda   | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| Morski sedimenti  | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| Lanac ishrane   | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda                                 | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| Zemljište (poljoprivredno)  | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| Vazduh  | Nema podataka.   |  |                         |                           |
| 8.2.  | Kontrola izloženosti i lična zaštita                                   |  |                         |                           |
| 8.2.1.  | Odgovarajuća tehnička kontrola   |  |                         |                           |
|   | Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja: | Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.<br>Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.<br>Prati ruke prije pauze i na kraju rada.<br>Izbjegavati kontakt sa očima i kožom. |                         |                           |
|   | Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:                           | Nema podataka.   |                         |                           |
|   | Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:                        | Nema podataka.   |                         |                           |
|   | Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:                             | Nema podataka.   |                         |                           |
| 8.2.2.  | Lična zaštitna oprema  |  |                         |                           |
| 8.2.2.1.  | Zaštita očiju i lica:  | Zaštitne naočare.  |                         |                           |
| 8.2.2.2.  | Zaštita kože   |  |                         |                           |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

|                  |                               |             |               |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | Zaštita ruku:                                       | Zaštitne rukavice.<br>Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.   |
|          | Zaštita drugih dijelova tijela:                     | Zaštitna radna odjeća.  |
| 8.2.2.3. | Zaštita disajnih organa:                            | U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator. |
| 8.2.2.4. | Zaštita od termičkih opasnosti:                     | Nema podataka.  |
| 8.2.3.   | Kontrola izloženosti životne sredine                |   |
|          | Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/ smješi: | Nema podataka.  |
|          | Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:        | Nema podataka.  |
|          | Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:     | Nema podataka.  |
|          | Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:          | Nema podataka.  |

**NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA**

| 9.1. | Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe |                                    |        |
|------|--|------------------------------------|--------|
|      |  | Vrijednost                         | Metoda |
|      | Agregatno stanje:  | Tečnost (koncentrovana suspenzija) |        |
|      | Boja:  | Plavo zelena                       |        |
|      | Miris:   | Neodređen                          |        |
|      | Prag mirisa:   | Nije određen                       |        |
|      | pH:  | 6,78 na 20 °C                      |        |
|      | Tačka topljenja / tačka mržnjenja:                                     | Neodređena                         |        |
|      | Početna tačka ključanja i opseg ključanja:                             | Nema podataka                      |        |
|      | Tačka paljenja:  | Nema podataka                      |        |
|      | Brzina isparavanja:  | Nema podataka                      |        |
|      | Zapaljivost (čvrsto, gasovito):  | Nema podataka                      |        |
|      | Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:                  | Nije određeno.                     |        |
|      | Napon pare:  | Nema podataka                      |        |
|      | Gustina pare:  | Nije određeno                      |        |
|      | Relativna gustina:   | 1,289 g/cm <sup>3</sup>            |        |
|      | Nasipna gustina:   | Nema podataka                      |        |
|      | Rastvorljivost:  | Nema podataka                      |        |
|      | Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):                      | Nema podataka                      |        |
|      | Temperatura samopaljenja:  | Nema podataka                      |        |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

|                  |                               |             |                 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: 1 |

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Temperatura razlaganja:  | Nema podataka                      |
| Viskozitet:              | Nije primjenjivo                   |
| Eksplozivna svojstva:    | Ne postoji opasnost od eksplozije. |
| Oksidirajuća svojstva:   | Ne posjeduje ova svojstva          |
| 9.2. Ostali podaci       |                                    |
| Granulometrijski sastav: | Min. 2% čestica > 75 µm            |

| NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| 10.1. Reaktivnost:                   | Ne dolazi do opasnih reakcija polimerizacije                     |  |
| 10.2. Hemijska stabilnost:           | Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.        |  |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija:    | Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja |  |
| 10.4. Uslovi koje treba izbjegavati: | Jake baze i kiseline.  |  |
| 10.5. Nekompatibilni materijali:     | Nisu dostupne dalje relevantne informacije.                      |  |
| 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:   | HCl  |  |

| NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI                                   |   |                |   |                   |          |  |
|--|---|----------------|---|-------------------|----------|--|
| 11.1. Podaci o toksikološkim efektima                            | Akutna toksičnost: Bakar sulfat-pentahidrat                                 |                |   |                   |          |  |
| Put izlaganja  | Metoda  | Organizam      | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |  |
| Gutanjem:  | n.p.  | pacov          | 472-960 mg/kg                           | n.p.              | n.p.     |  |
| Kontaktom sa kožom:  | n.p.  | pacov          |   | n.p.              | n.p.     |  |
| Udisanjem:   | n.p.  | pacov          | 1,48 mg/l                               | 4 h               | n.p.     |  |
| Iritacija i korozivnost  |   |                |   |                   |          |  |
|  | Trajanje izlaganja  | Organizam      | Evaluacija                              | Metoda            | Napomena |  |
| Iritacija kože:  | Izaziva iritaciju kože  |                |   |                   |          |  |
| Iritacija očiju:   | Izaziva iritaciju.  |                |   |                   |          |  |
| Iritacija respiratornog sistema                                  |   | Nema podataka. |   |                   |          |  |
| Senzibilizacija  |   |                |   |                   |          |  |
| Udisanjem:   | Na osnovu dostupnih podataka , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |                |   |                   |          |  |
| Kontaktom sa kožom:  |   |                |   |                   |          |  |
| CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |   |                |   |                   |          |  |
| Karcinogenost:   |   | Nema podataka. |   |                   |          |  |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :                                     |   | Nema podataka. |   |                   |          |  |
| Genotoksičnost:  |   | Nema podataka. |   |                   |          |  |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :                                      |   | Nema podataka. |   |                   |          |  |
| Mutageni efekat na polne ćelije:                                 |   | Nema podataka. |   |                   |          |  |





## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

|                  |                               |             |               |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |

|   |                   |                    |                |        |            |          |
|---|-------------------|--------------------|----------------|--------|------------|----------|
| Reproduktivna toksičnost:   |                   | Nema podataka.     |                |        |            |          |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subhronična, hronična)         |                   |                    |                |        |            |          |
|   | Doza              | Trajanje izlaganja | Organizam      | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta   | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subakutno kožom   | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subakutno udisanjem   | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subhronično na usta   | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subhronično kožom   | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subhronično udisanjem   | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Hronično na usta  | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Hronično kožom  | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Hronično udisanjem  | n.p.              | n.p.               | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE): |                   |                    |                |        |            |          |
|   | Specifični efekti |                    | Izloženi organ |        | Napomena   |          |
| Gutanjem:   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Kontaktom sa kožom:   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Udisanjem:  | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):  |                   |                    |                |        |            |          |
|   | Specifični efekti |                    | Izloženi organ |        | Napomena   |          |
| Subakutno na usta   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Subakutno kožom   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Subakutno udisanjem   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Subhronično na usta   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Subhronično kožom   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Subhronično udisanjem   | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Hronično na usta  | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Hronično kožom  | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Hronično udisanjem  | Nema podataka.    |                    |                |        |            |          |
| Opasnost od aspiracije:   |                   | Nema podataka.     |                |        |            |          |
| Vjerovatni putevi izlaganja:  |                   | Nema podataka.     |                |        |            |          |
| Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima         |                   |                    |                |        |            |          |
| Gutanjem:   |                   | Nema podataka.     |                |        |            |          |
| Kontaktom sa kožom:   |                   | Nema podataka.     |                |        |            |          |



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

|                  |                               |             |               |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |

|  |                |
|--|----------------|
| Udisanjem:   | Nema podataka. |
| Kontaktom sa očima:  | Nema podataka. |
| Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja: | Nema podataka. |
| Efekti interakcije:  | Nema podataka. |
| Odsustvo određenih podataka:   | Nema podataka. |
| Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:                                      | Nema podataka. |
| Ostali podaci:   | Nema podataka. |

**NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI**

## 12.1. Toksičnost za Bakar-oksihlorid

| Akutna toksičnost                      | Doza  | Vrijeme izlaganja | Organizam  | Metoda   | Evaluacija | Napomena |
|--|---|-------------------|------------|----------|------------|----------|
| Ribe:                                  | LC <sub>50</sub> = -  | 96 sati           | n.p.       | n.p.     | n.p.       | n.p.     |
| Rakovi (Daphnia)<br>Onchorunchus mukis | EC <sub>50</sub> = 1.87 mg/l<br>LC <sub>50</sub> = 0.086 mg/l   | 48 sati           | n.p.       | n.p.     | n.p.       | n.p.     |
| Alge/vodene biljke:                    | IC <sub>50</sub> = 0.041 mg/l   | 72 sata           | n.p.       | n.p.     | n.p.       | n.p.     |
| Ostali organizmi:                      | Toksičnost za pčele:<br>Akutna oralna LD <sub>50</sub> (48 h) > 23.3 ug/pčeli<br>Akutna kontaktna LD <sub>50</sub> (48 h) > 25.2 ug/pčeli |                   |            |          |            |          |
| Hronična toksičnost                    | Doza  | Vrijeme izlaganja | Organizam  | Metoda   | Evaluacija | Napomena |
| Ribe                                   | LC <sub>50</sub> = -  | 96 sati           | n.p.       | n.p.     | n.p.       | n.p.     |
| Rakovi (Daphnia)                       | EC <sub>50</sub> = -  | 48 sati           | n.p.       | n.p.     | n.p.       | n.p.     |
| Alge/vodene biljke                     | IC <sub>50</sub> = -  | 72 sata           | n.p.       | n.p.     | n.p.       | n.p.     |
| Ostali organizmi                       | -   | -                 | n.p.       | n.p.     | n.p.       | n.p.     |
| 12.2. Perzistentnost i razgradljivost  |   |                   |            |          |            |          |
| Abiotička razgradnja                   |   |                   |            |          |            |          |
|  | Vrijeme   | Metoda            | Evaluacija | Napomena |            |          |



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

|                  |                               |             |               |   |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |

| polurazgradnje  |                                     |                   |              |            |            |          |
|---|-------------------------------------|-------------------|--------------|------------|------------|----------|
| Morska voda   | n.p.                                | n.p.              | n.p.         | n.p.       | n.p.       | n.p.     |
| Slatka voda   | n.p.                                | n.p.              | n.p.         | n.p.       | n.p.       | n.p.     |
| Vazduh  | n.p.                                | n.p.              | n.p.         | n.p.       | n.p.       | n.p.     |
| Zemljište   | n.p.                                | n.p.              | n.p.         | n.p.       | n.p.       | n.p.     |
| Fizička- i foto-hemijska eliminacija                      |                                     |                   |              |            |            |          |
| Nema podataka   |                                     |                   |              |            |            |          |
| Biorazgradljivost   |                                     |                   |              |            |            |          |
| % razgradnje  | Vrijeme (dani)                      | Metoda            |              | Evaluacija | Napomena   |          |
| n.p.  | n.p.                                | n.p.              |              | n.p.       | n.p.       |          |
| <b>12.3. Potencijal bioakumulacije</b>                    |                                     |                   |              |            |            |          |
| Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow) |                                     |                   |              |            |            |          |
| Vrijednost  | Koncentracija                       | pH                | °C           | Metoda     | Evaluacija | Napomena |
| n.p.  | n.p.                                | n.p.              | n.p.         | n.p.       | n.p.       | n.p.     |
| Faktor biokoncentracije (BCF)                             |                                     |                   |              |            |            |          |
| Vrijednost  | Organizam                           | Metoda            |              | Evaluacija | Napomena   |          |
| n.p.  | n.p.                                | n.p.              |              | n.p.       | n.p.       |          |
| Hronična ekotoksičnost                                    |                                     |                   |              |            |            |          |
| Vrijednost  | Doza                                | Vrijeme izlaganja | Organizam    | Metoda     | Evaluacija | Napomena |
| Hronična toksičnost na ribama                             | LC <sub>50</sub> = -                | n.p.              | n.p.         | n.p.       | n.p.       | n.p.     |
| Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)                 | EC <sub>50</sub> = -                | n.p.              | n.p.         | n.p.       | n.p.       | n.p.     |
| <b>12.4. Mobilnost u zemljištu</b>                        |                                     |                   |              |            |            |          |
| Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:     |                                     |                   |              |            |            |          |
| Nisu dostupne dalje relevantne informacije.               |                                     |                   |              |            |            |          |
| Površinski napon:   |                                     |                   |              |            |            |          |
| Vrijednost  | °C                                  | Koncentracija     | Metoda       |            | Napomena   |          |
| n.p.  | n.p.                                | n.p.              | n.p.         |            | n.p.       |          |
| Adsorpcija/desorpcija                                     |                                     |                   |              |            |            |          |
| Transport   | A/D koeficijent<br>Henrijeva konst. | log Pow           | Isparljivost | Metoda     | Napomena   |          |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

|                  |                               |             |               |   |  |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |  |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |  |

|                  |  |      |      |      |      |
|------------------|--|------|------|------|------|
| Zemljište-voda   | n.p.   | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Voda-vazduh      | n.p.   | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Zemljište-vazduh | n.p.   | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| 12.5.            | Rezultati PBT i vPvB procjene  |      |      |      |      |
|                  | Nije primjenljivo  |      |      |      |      |
| 12.6.            | Ostali štetni efekti   |      |      |      |      |
|                  | Veoma štetan za vodu.<br>Ne dozvoliti da proizvod dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama. Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospiju u zemljište.<br>Otrovan za ribe i planktone u vodenj sredini.<br>Veoma otrovan za organizme u vodi. |      |      |      |      |

|   |  |
|---|--|
| <b>NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU</b> |  |
| 13.1.                                     | Metode tretmana otpada   |
| 13.1.1.                                   | Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:<br>Ostatke sredstva odložiti na mjesta određena za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste (ovlašćeni sabirni centri). Voditi računa da sredstvo ne dospije u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mjesta, kako ne bi došlo do zagađenja čovjekove okoline.<br>Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mjesta i deponovati na mjesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste. |
| 13.1.2.                                   | Oznaka otpada prema katalogu otpada:<br>02 01 08 * – otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi, a koji sadrži opasne materije.   |
| 13.1.3.                                   | Načini obrade otpada:<br>Nema podataka.  |
| 13.1.4.                                   | Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:<br>Nema podataka.   |
| 13.1.5.                                   | Ostale preporuke za odlaganje:<br>Nema podataka.   |
| 13.1.6.                                   | Propisi kojima se uređuje otpad:<br>Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 111/13 i 106/15).   |

|  |        |
|--|--------|
| <b>NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA</b> |        |
| Prevoz drumskim putevima (ADR)                               |        |
| UN broj:   | UN3082 |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

|                  |                               |             |                 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: 1 |

|   |   |
|---|---|
| UN transportni naziv:                                   | UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.<br>(Bakar sulfat-pentahidrat) |
| Klasa opasnosti u transportu:                           | 9 Ostale opasne materije i predmeti.  |
| Ambalažna grupa:  | III   |
| Opasnosti po životnu sredinu:                           | Nema podataka.  |
| Posebne predostrožnosti za korisnika:                   | Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.   |
| Prevoz željeznicom (RID)                                |   |
| UN broj:  | UN3082  |
| UN transportni naziv:                                   | UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.<br>(Bakar sulfat-pentahidrat) |
| Klasa opasnosti u transportu:                           | 9 Ostale opasne materije i predmeti.  |
| Ambalažna grupa:  | III   |
| Opasnosti po životnu sredinu:                           | Nema podataka.  |
| Posebne predostrožnosti za korisnika:                   | Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.   |
| Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)               |   |
| UN broj:  | UN3082  |
| UN transportni naziv:                                   | UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.<br>(Bakar sulfat-pentahidrat) |
| Klasa opasnosti u transportu:                           | 9 Ostale opasne materije i predmeti.  |
| Ambalažna grupa:  | III   |
| Opasnosti po životnu sredinu:                           | Nema podataka.  |
| Posebne predostrožnosti za korisnika:                   | Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.   |
| Prevoz morem (IMDG)                                     |   |
| UN broj:  | UN3082  |
| UN transportni naziv:                                   | UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.<br>(Bakar sulfat-pentahidrat) |
| Klasa opasnosti u transportu:                           | 9 Ostale opasne materije i predmeti.  |
| Ambalažna grupa:  | III   |
| Opasnosti po životnu sredinu:                           | Nema podataka.  |
| Posebne predostrožnosti za korisnika:                   | Oprez. Ostale opasne materije i predmeti.   |
| Transport u rasutom stanju<br>(MARPOL 73/78 i IBC kod): | Nije primjenljivo.  |
| Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)               |   |
| UN broj:  | UN3082  |
| UN transportni naziv:                                   | UN3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNOST, N.D.D.<br>(Bakar sulfat-pentahidrat) |
| Klasa opasnosti u transportu:                           | 9 Ostale opasne materije i predmeti.  |
| Ambalažna grupa:  | III   |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

|                  |                               |             |                 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: 1 |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Posebne predostrožnosti za korisnika: | Oprez. Ostale opasne materije i predmeti. |
| Dodatne informacije:                  | Nema podataka.                            |

| <b>NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI</b> |  |
|--|--|
| 15.1.  | Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom  |
|  | Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:<br>Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, broj 25/09).<br>Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS, broj 52/10).<br>Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl. glasnik RS, broj 9/16).<br>Pravilnik o sadržaju BTL-a (Sl. glasnik RS, broj 104/13). |
|  | Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi  |
|  | Autorizacije: Nema podataka.   |
|  | Ograničenja: Nema podataka.  |
|  | Supstanca koja izaziva zabrinutost: Nema podataka.   |
|  | Ostali primjenjivi propisi: Regulativa 1272/2008 – CLP.  |
|  | Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC): Nema podataka.  |
| 15.2.  | Procjena bezbjednosti hemikalije: Dobavljač nije uradio procjenu bezbjednosti hemikalije.  |

| <b>NASLOV 16. OSTALI PODACI</b> |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | Navođenje izmjena: -  |
|                                 | Skraćenice i akronimi:<br>ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima<br>ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija<br>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti<br>BCF = Faktor biokoncentracije<br>CAS = Chemical Abstracts Service broj<br>CLP = Direktiva o razvrstavanju, obilježavanju i pakovanju; Direktiva (EC) br.1272/2008<br>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka<br>EC broj = EINECS i ELINCS broj<br>EINECS = Evropski registar postojećih komercijalnih materija<br>ELINCS = Evropska lista prijavljenih hemijskih materija<br>GHS = Globalni harmonizirani sistem<br>GVI = Granične vrijednosti izloženosti<br>HOS = Hlapivi organski spojevi<br>IATA = Međunarodno udruženje vazduhoplovnih prevoznika<br>ICAO-TI = Tehnička uputstva za bezbjedan prevoz opasnih materija vazduhom<br>IMDG = Međunarodni prevoz opasnih materija morem<br>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti<br>LC <sub>50</sub> = Letalna koncentracija, 50%<br>LD <sub>50</sub> = Letalna doza, 50%<br>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda<br>n.p. = Nema podataka.<br>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično |

**BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

|                  |                               |             |                 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: 1 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka<br/>RID = Direktive koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih materija željeznicom<br/>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija<br/>BTL = Bezbjednosno-tehnički list<br/>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje<br/>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje<br/>UN = Ujedinjeni narodi<br/>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> |
| Osnovna literatura i izvori podataka:  | Bezbednosni list – Galenika Fitofarmacija.   |  |
| Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu |  |  |
| Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu  | Postupak klasifikacije   |  |
| Relevantne R, H, S i P oznake (broj i pun tekst)                                 |  |  |
|  | 301  | Toksično ako se proguta.   |
|  | 302  | Štetno ako se proguta.   |
|  | 315  | Izaziva iritaciju kože.  |
| H  | 319  | Dovodi do jake iritacije oka.  |
|  | 330  | Smrtonosno ako se udiše.   |
|  | 331  | Toksično ako se udiše.   |
|  | 332  | Štetno ako se udiše.   |
|  | 341  | Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.   |
|  | 350  | Može da dovede do pojave karcinoma.  |
|  | 360  | Može štetno da utiče na plodnost ili na plod.  |
| H  | 361fd  | Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.<br>Sumnja se da može štetno da utiče na plod.   |
|  | 372  | Dovodi do oštećenja organa usljed dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.   |
|  | 373  | Može da dovede do oštećenja organa usljed dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.   |
|  | 400  | Veoma toksično po živi svijet u vodi.  |
|  | 410  | Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.  |
| Savjeti za obuku:  | Nema podataka  |  |
| Dodatne informacije:   | Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbjednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vrijeme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namjena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača. |  |



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST



Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

|                  |                               |             |               |   |  |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovački naziv: | <b>BORDOVSKA ČORBA 100 SC</b> |             |               |   |  |
| Šifra proizvoda: | Datum izrade:                 | 08.10.2014. | Verzija broj: | 1 |  |

### **PRILOG:**

#### **SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE**

Scenario izloženosti nije urađen.