



VARNOSTNI LIST

BORDOJSKA BROZGA CAFFARO WP

Datum izdaje :

27. 11. 2006

Datum revizije: 14.01.2002

Stran: 1 od 4

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA : **BORDOJSKA BROZGA CAFFARO**
- 1.2. TRGOVSKO IME : **BORDOJSKA BROZGA CAFFARO**
- 1.3. PROIZVAJALEC : ISAGRO S.p. A., Via Caldera, 21 – 21153 Milan (Italy)
- 1.4. ZASTOPNIK IN DISTRIBUTER : **KZ KRKA Z.O.O. NOVO MESTO, ŠENTJERNEJSKA C. 6, 8000 NOVO MESTO, PE OC SKLADIŠČE AGROSERVIS, KNAPELČEVA 2, 8000 NOVO MESTO, TEL.: 07 393 01 00, 07 393 01 16, FAX : 07 393 01 25**

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

- 2.1 Kemično ime : BAKER: 20% ± Cu v obliki bakrovega sulfata, nevtraliziran z apnom
- 2.2 Kemična formula : Mešanica Ca, hidroksida in bakrovega sulfata
- 2.3 CAS št.: 8011-63-0
- 2.4 Oznaka nevarnosti Xi - DRAŽILNO

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Bordojska brozga CAFFARO je pri pravilni uporabi relativno malo toksičen fungicid. Znani so primeri zastrupitve z bakrovim sulfatom pri ljudeh. Zaužitje večje količine pripravka lahko povzroči slabost, bruhanje, krče, in nespificično sistemsko toksičnost (okvaro jeter in ledvic). Sredstvo lokalno draži kožo in oči. Ponavljajoča kožna izpostavljenost lahko pri posameznikih povzroči preobčutljivostno reakcijo. Pri kronični zastrupitvi z bakrovimi solmi lahko pričakujemo hemolitično anemijo, bolečine v trebuhu, slabost, bruhanje, drisko, okvaro ledvic in jeter.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

- 4.1 Pri inhalaciji Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja in zagotovimo osnovne življenske funkcije. Takoj pokličemo zdravnika in pokažemo navodilo za uporabo in embalažo z deklaracijo.
- 4.1 Pri stiku s kožo: Takoj slečemo vso omočeno obleko, kožo speremo z obilo vode in milom.
- 4.2 Pri stiku z očmi: Odprte oči takoj izperemo z obilo vode in poiščemo zdravniško pomoč.
- 4.3 Pri zaužitju: V primeru zaužitja ne izzivamo bruhanja, zaužitja večje količine sredstva običajno povzroči spontano bruhanje. Usta izperemo z vodo, oseba naj popije 2 do 3 dl vode, jajčni beljak ali želatino. Osebi z zoženo zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzvati bruhanja. Prepovedano je uživanje alkohola!

5. UKREPI OB POŽARU

- 5.1 Sredstva za gašenje Pri gašenju uporabiti peno, CO₂ in prah. Vodo uporabiti samo ob priliki velikih požarov .
- 5.2 Nevarnosti Sredstvo v primeru gorenja ne sprošča strupenih plinov.
- 5.3. Zaščita pri gašenju Uporabiti zaščitna sredstva in dihalne aparate.



VARNOSTNI LIST

BORDOJSKA BROZGA CAFFARO WP

Datum izdaje :

27. 11. 2006

Datum revizije: 14.01.2002

Stran: 2 od 4

- | | |
|--------------------------------|---|
| 5.4 Nevarnost ognja in toplote | Sredstvo hraniti oddaljeno od izvirov ognja, iskrenja, izvorov toplote in ne kaditi |
| 5.5 Gašenje požara | Takoj obvestiti gasilce! Pri gašenju požara uporabiti zgoraj navedena sredstva za gašenje in zaščitna sredstva. |

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- | | |
|------------------------------|---|
| 6.1 Osebni varnostni ukrepi: | Natakni si zaščitno masko, zaščitna očala in rokavice. |
| 6.2 Zaščitna okolja: | Preprečiti izlitje tekočine v odtočne kanale, kanalizacijo in v podtalnico, ker je snov strupena za vodne živali in rastline. Okolico moramo opozoriti, da je prišlo do izlitje strupene snovi. |
| 6.3 Način očiščenja okolja | Razsuto sredstvo prekrijemo z zemljo, peskom ali z ostalimi absorbirajočimi materiali, ki ne povzročijo kemijske reakcije, nato sredstvo pobereмо v primerne posode in odpeljemo na uničenje. |

7. RAVNANJE S SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

- | | |
|------------------------|--|
| 7.1 Ravnanje s snovjo: | Uporabiti zaščitna sredstva kot so: zaščitna maska, zaščitna očala, rokavice, delovna obleka, čevlji ali škornji. |
| 7.2 Zaščitne mere: | Skladiščiti snov v originalni embalaži, daleč od hrane, pijač in krmil. Preprečiti dostop otrokom, nepoučenim osebam in domačim živalim.
Ne kaditi, ne jesti in ne piti v času ravnanja s snovjo. |
| 7.3 Skladiščenje: | Hraniti snov v dobro zaprti, originalni embalaži, v prezračevanih prostorih, kjer ni nevarnosti zmrzovanja. |

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

- | | |
|--------------------|--|
| 8.1 Zaščita rok: | Uporaba delovnih rokavic. |
| 8.2 Zaščita oči: | Uporaba zaščitnih očal. |
| 8.3 Zaščita kože: | Uporaba delovne obleke in delovnih čevljev ali škornjev. |
| 8.4 Zaščita dihal: | Uporabljeni zaščitno masko. |

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 9.1 Agregatno stanje: | droben prah |
| 9.2 Barva: | modra |
| 9.3 Vonj | brez vonja |
| 9.4 PH vrednost 1% vodne raztopine: | 7,5 (suspenzija v vodi) |
| 9.5 Temperatura vžiga: | ni vnetljiv |



VARNOSTNI LIST

BORDOJSKA BROZGA CAFFARO WP

Datum izdaje :

27. 11. 2006

Datum revizije: 14.01.2002

Stran: 3 od 4

9.6 Relativna gostota	600 g/l (navidezna)
9.7 Vodotopenost	ni vodotopen
9.8 Topnost v topilih	ni topen: razgradljiv v kislinah. Topen v amoniaku.
9.9 Druge lastnosti	vsebnost bakra 20%
9.8 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	
10.1 Nevarne snovi pri razkroju:	žveplov vodik in žveplovi oksidi

10. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Akutna strupenost:	podgana, oralno, LD 50 = 3706 mg/kg kunec, stik s kožo; draži kunec, stik z očmi; draži
-------------------------	---

11. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Pripravek je strupen za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Preprečiti onesnaževanje voda!

12. ODSTRANJEVANJE ODPADKOV IN EMBALAŽE

Kontaminirano odpadno embalažo in neuporabne ostanke sredstva zbiramo v posebnih zbiralnikih za nevarne snovi, ki jih zbira prodajalec za sežig v posebnih pečeh (sežigalni napravi pri podjetju, ki je pooblaščen za to opravilo).
Voda, ki je bila uporabljena za pranje prazne embalaže in opreme, ne sme zaiti v kanalizacijo ali vodne vire.

13. TRANSPORTNI PODATKI

14.1 Razred ADR	Razred 9 11*c)-9, 12*c
14.2 Št. CAS	8011-63-0 (Bordeaux mixture)

14. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/ PODATKI O PREDPISIH

15.1 Oznaka nevarnosti:	Zdravju škodljivo, Xi - dražilno
15.2 Opozorilni znaki:	R-31-V stiku s kislinami se sprošča strupen plin R-36/37/38-Draži oči, dihala in kožo
15.3 Obvestilni znaki:	S-2- Hraniti izven dosega otrok S-13-Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil S-36/37/39-Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči S-46-Če se pogoltne, poiskati zdravniški nasvet in pokazati nalepko in posodo S-61-Izključiti spuščanje v okolje. Zagotoviti posebna navodila/upoštevati varnostne podatke iz listin



VARNOSTNI LIST

BORDOJSKA BROZGA CAFFARO WP

Datum izdaje :

27. 11. 2006

Datum revizije: 14.01.2002

Stran: 4 od 4

15. DRUGE INFORMACIJE

16.1 Priporočila za uporabo in omejitve: Uporabljati izključno v kmetijstvu in v dovoljenih koncentracijah.
Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za škodo osebam ali stvarim, ki so bile povzročene ob nepravilni uporabi sredstva.
Podatki navedeni v tem varnostnem listu so skladni z dejanskim stanjem naših dosedanjih spoznanj.