

Varnostni list

št.: 0004



KRKA, d.d., Novo mesto

Datum izdaje: 27.05.2003
Št. izdaje: 02
Št. strani: 1/6

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka: FARM FLUID S

Podatki o proizvajalcu/dobavitelju:

KRKA, d.d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
8501 Novo mesto
Telefon: 07 331 20 72
Telefaks: 07 332 26 31

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Carinska tarifna številka: 3808-40-900

Pripravek vsebuje naslednje nevarne snovi:

Kemijsko ime	Konc./delež	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Oznaka nevarnosti	R-stavki	S-stavki
Katranske kisline z območjem vrelišča 225-320°C	40	284-893-4	84989-05-9	684-121-00-3	Xn	20/21/22 36/38	36/37/39, 45
Ocetna kislina	31	200-580-7	64-19-7	607-002-00-6	C, F	10, 35	(1/2), 23, 26, 45
Dodecil benzen sulfonska kislina	24	248-289-4	27176-87-0	/	C, Xn	22, 34	(1/2), 26, 28, 45, 36/37/39
40/42 meta krezol	5	mešanica	mešanica	/	T, C	24/25, 34	(1/2), 28, 36/37/39, 45

Komentar [m1]:

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Jedko.
Povzroča hude opekline.
Nevarnost hudih poškodb oči.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
Okolju nevarno.
Škodljivo za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Načini izpostavljanja: Znaki

VDIHAVANJE Draženje dihal.
Visoka koncentracija hlapov lahko poškoduje sluznice dihal.
Pojavita se lahko tudi glavobol in slabost.

Ukrepi

Prizadeto osebo premestiti na sveži zrak in ji zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Varnostni list

št.: 0004



Krka d.d. Novo mesto

Datum izdaje: 27.05.2003

Št. izdaje: 02

Št. strani: 2/6

STIK S KOŽO Hude opekline na koži. Stopnja poškodb odvisna od dolžine izpostavljenosti. Izjemoma se lahko pojavijo tudi sistemski znaki zastrupitve zaradi absorpcije skozi kožo. Sleči onesnaženo obleko. Prizadeto kožo spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko varno odstraniti iz prostora.

STIK Z OČMI Lahko povzroči hudo poškodbo oči. Oči izpirati z obilo čiste vode vsaj 20 minut. Takoj poiskati pomoč očesnega zdravnika.

ZAUŽITJE Povzroči pekoč občutek v ustih, žrelu in želodcu, slabost, bruhanje, drisko. Lahko pride do hude bolečine v trebuhu zaradi perforacije prebavnega trakta, do znakov krvavitve v telesne votline, s posledičnim šokom in smrtjo. Aspiracija pripravka med zaužitjem lahko povzroči pnevmonitis in hemoragični pljučni edem. Ne izzivati bruhanja. Usta temeljito izpirati z vodo. Po majhnih požirkih popiti do 3 dl vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč. **POZOR:** Osebi z zoženo zavestjo preprečiti uživanje hrane in pijače.

OBVESTILO ZDRAVNIKOM

Nujna zdravniška pomoč: Zagotoviti in vzdrževati osnovne življenjske funkcije. Ne izpirati želodca, niti dajati aktivnega oglja in salinčnega odvajala. Zdraviti simptomatično.

Nadaljevanje zdravljenja: Specifičnega antidota ni. Vzdrževati osnovne življenjske funkcije. Pri bolniku čimprej (v roku prvih 24 ur) previdno narediti ezofagogastrodudenoskopijo do prve lezije. Če se pri tem ugotovijo kavstične poškodbe dati bolnika na karenci. Prejemati mora parenteralno prehrano in hidracijo, zaščito za želodčno sluznico in potrebno simptomatično terapijo.

5. UKREPI OB POŽARU

Primerno gasilno sredstvo: Prah, pena ali vodna megla (ne uporabljati vodnega curka).

Posebna opozorila: Jih ni.

Posebna zaščitna oprema: Izolacijski dihalni aparat, ker se pri visokih temperaturah sproščajo plini SO₂, CO₂, CO in drugi toksični plini.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebnih varnostnih ukrepov:

Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, gumijaste škornje, zaščitna očala in zaščito za dihala kot je navedeno v poglavju št. 8.
Preprečiti nastanek hlapov in odstraniti vir gorenja.

Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izliv koncentrata v odvodne kanale površinskih voda in vodotoke.

Postopki čiščenja:

Razlito tekočino posuti s peskom, zemljo ali absorpcijskim sredstvom, pomesti in shraniti v primerno posodo, dokler se ne odstrani. Onesnaženo področje nato izprati z vodo. Paziti, da sprana voda ne odteče v odvodne kanale površinskih voda.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Varnostni ukrepi med

ravnanjem:

Nositi zaščitno obleko (glej poglavje št. 8).

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

skladiščenjem:

Hraniti na hladnem in suhem, ločeno od živil in krmil, zaščiteno pred direktnimi sončnimi žarki.

Preprečiti onesnaženje proizvoda.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Tehnični ukrepi:

Če med rokovanjem koncentrat hlapi, je potrebna primerna lokalna izpušna ventilacija.

Kontrolni parametri:

Niso označeni.

Osebnih zaščita:

Zaščita dihal:

Dihalni aparat s filtrom tip AE – pri ravnanju s koncentratom.
Dihalni aparat s filtrom tip AEP (hlapi/plin – pri razprševanju delovne raztopine: obrazna maska in A₂ B₂ E₂ K₂P₃ filter.

Zaščita rok:

Gumijaste rokavice.

Zaščita oči:

Zaščitna očala ali zaslon za obraz.

Zaščita kože:

Na kemikalije odporna zaščitna obleka, gumijasti škornji (pri delu z delovno raztopino preprečiti stik raztopine s kožo).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

- Izgled: bistra temnorjava raztopina
- Vonj: po očetni kislini in katranu
- pH (1 % raztopina pri 20 °C): 2,0 – 2,4
- Vrelišče, vrelna območje:
- Tališče, talilno območje:
- Plamenišče: 57° C
- Vnetljivost:
- Samovnetljivost:
- Eksplozivne lastnosti: Ne smatra se nevaren za eksplozijo.
- Oksidativne lastnosti:
- Parni tlak:
- Specifična gostota: 1,05
- Topnost: - v vodi pri 20 °C: z vodo tvori emulzijo.
- v maščobah:
- Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- Obstojnost: Pripravek je obstojen pri normalnih pogojih.
- Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Visoka temperatura, direktni sončni žarki.
- Nezdružljive snovi: Oksidanti, baze.
- Nevarni produkti razkroja: Žveplov dioksid (SO₂), ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki za živali:

- Akutna oralna toksičnost: LD₅₀ 1600 mg/kg (podgana).
- Akutna dermalna toksičnost: LD₅₀ >2200 mg/kg (podgana).
- Stik s kožo: Jedko (podgana).
- Stik z očmi: Jedko, dražilno. Povzroči poškodbe oči (kunec).

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Perzistentnost in razgradljivost:

Počasi razgradljivo.

Farm Fluid S, razredčen v razmerju 1:30000, ni imel nobenega učinka pri 5-dnevnem testiranju biološke porabe kisika (BPK₅).

Ekotoksičnost za organizme v zemlji:

LC₅₀ *Eisenia foetida* 48 ur, >122,4 mg/kg.

Ekotoksičnost za vodne organizme:

EC *Daphnia magna*, 48 ur, 35 mg/l.

Mobilnost:

Ni podatkov.

Bioakumulacijski potencial: Ni možno izključiti pojava bioakumulacije.

Pripravek se lahko spusti v okolje samo preko čistilne naprave. Če ni čistilne naprave, se zbere in odpelje na čistilno napravo.

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje pripravka:

Ostanke pripravka odstranjujemo v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur list RS, št. 84/98, 45/00 in 20/01).

Odstranjevanje ovojnine:

Prazne plastenke odstranjujemo v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur. list RS, št. 84/98,45/00 in 20/01).

14. TRANSPORTNI PODATKI

- Železniški / cestni (ADR / RID):

Razred:	8
Embalažna skupina:	II
Nalepka nevarnost:	8
Št. nevarnosti:	80
UN število:	1903

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

- Znak nevarnosti: Jedko (C), Okolju nevarno (N)
- R stavki: R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R35 Povzroča hude opekline.
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- S stavki: S3/14 Hraniti na hladnem, ločeno od živil in krmil.
S23 Ne vdihavati meglice.
S26 Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.
S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Pripravek je označen v skladu s Pravilnikom o dajanju biocidov v promet (Ur. list RS, št. 38/00).

Posebno opozorilo: Varnostni list je izdelan v skladu s Prilogo VIII Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. list RS, št. 101/02, 22/03) in v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. list RS št. 101/02, 22/03) in je namenjen samo za profesionalno uporabo!

16. DRUGE INFORMACIJE

Uporaba pripravka: Dezinfekcijsko sredstvo.

Navedeni podatki veljajo le za navedeni pripravek in ne za zmesi le-tega s katerokoli drugo snovjo. Podatki temeljijo na sedanjem poznavanju snovi, vendar z njimi ne zagotavljamo kakovosti in lastnosti pripravka.