



VARNOSTNI LIST

FURORE SUPER 75 EW

Stran: 1/7

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:**1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Trgovski naziv: **FURORE SUPER 75 EW**
 Koda izdelka: AE F046360 00 EW07 B0, (UVP) 06472699

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid
 Opis: EW- koncentrirana emulzija

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

Dobavitelj: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ul.13, 1000 Ljubljana
 Telefon: 01 58 14 444
 Fax: 01 58 14 457

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: Bayer CropScience, Dormagen, Nemčija
 0049(0)2133-51-4233

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: fenoksaprop-p-etil 69 g/l

OPIS: EW- koncentrirana emulzija

OPIS NEVARNIH
 SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
fenoksaprop-P-etil	71283-80-2	Xi, N	43,50	7
maščobni alkohol, poliglikol eter	9043-30-5	Xn, N	22,41,51/53	>10
solvent nafta (petrolej), težka aromatska		Xn, N	51/53,65,66	>20
mešanica 5-klor-2-metil- 3(2H)-izotiazolona in 2- metil-2H-izotiazol-3-ona	55965-84-9	T, N	23/24/25,34,43, 50/53	0,0015-0,1

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

TVEGANJE ZA ZDRAVJE

Draži kožo.

Zdravju škodljivo, pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

TVEGANJE ZA OKOLJE

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom. Pri zastoju dihanja nudimo umetno dihanje in poiščemo zdravniško pomoč. Nezavestnega namestimo v stabilen bočni položaj. Kontaminirana oblačila takoj slečemo.

- PRI VDIHAVANJU:** Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega okolja na svež zrak, zagotovimo osnovne življenjske funkcije.
- PRI STIKU S KOŽO:** Odstranimo onesnaženo obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.
- PRI STIKU Z OČMI/
SLUZNICAMI:** V primeru stika z očmi takoj vsaj 15 minut izpiramo z veliko količino čiste vode, v primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom.
- PRI ZAUŽITJU:** Ne izzivamo bruhanja. Izperemo usta, oseba naj popije 2 do 3 dl vode. Takoj poiščemo zdravniško pomoč. Nezavestni osebi ne dajemo piti in ne izzovemo bruhanja. Položimo jo v stabilen bočni položaj.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

- SIMPTOMI:** Ni podatka.
- ZDRAVLJENJE:** V primeru zaužitja naj zastrupljenec najprej popije 200 ml parafinskega olja, potem mu izperemo želodec in nato naj zaužije aktivno oglje in natrijev sulfat. Spremljamo delovanje ledvic in jeter, štetje rdečih krvnih teles. Opazujemo lipide in holesterol v krvi (hipolipidemia in zmanjšana stopnja holesterola).
V primeru, da je oseba zaužila sredstvo, nato pa je izzvala bruhanje, lahko sredstvo zaide v pljuča. Zastrupljencu ne dajemo adrenalina ali kakih drugih stimulansov. Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU:**SREDSTVA ZA GAŠENJE:**

- primerna: suh prah, vodni pršec, ogljikov dioksid CO₂, pena
neprimerna: vodni curek

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

- V primeru ognja se lahko izločijo: ogljikov monoksid (CO)
oksidi dušika (NO_x)
oksidi (npr. fosforjev pentoksid)
vodikov klorid (HCl)

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

- Nosimo samouravnlalne dihalne aparate.
Nosimo popolno zaščitno obleko.

POSTOPEK GAŠENJA:

FURORE SUPER 75 EW

Gasimo s privetrne strani. Kontaminirano gasilno sredstvo je potrebno zbrati ločeno in ne sme prodreti v tla, vode ali kanalizacijo. Izdelke odstranimo s področja požara, oz. posode hladimo z razpršenim vodnim curkom, da pritisk v njih zaradi vročine ne naraste.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

V PRIMERU NEZGODNEGA IZPUSTA OBVESTIMO CENTER ZA OBVEŠČANJE NA TELEFON 112.

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:

Osebjem evakuiramo na varno, uporabljamo osebno zaščitno obleko in dihalni aparat pri izpostavljenosti hlapom/prahu ali aerosolom.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

Ne dopustimo vdora v površinske vode ali kanalizacijski sistem.

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Po razlitem sredstvu potresemo absorpcijski material (pesek, zemljo, žaganje). Poškodovano embalažo in absorbirano razlito sredstvo damo v posebej označeno ustrezno posodo, katero dobro zaprto oddamo v zbirnik posebnih odpadkov, pri pooblaščenemu podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov. V zaprtem prostoru tla speremo z vodo in detergentom, večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, stoječih in tekočih voda. Na odprtem prostoru tal ne izpiramo ampak pri večjih razlitjih odstranimo še vrhnjo plast zemlje.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:**RAVNANJE:**

Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.

Po delu se umijemo oziroma stuširamo in zamenjamo obleko.

Delovno obleko shranimo v posebni omari.

Ni občutljiv na udarce.

Sredstvo ni samovnetljivo, ne predstavlja nevarnosti za eksplozijo ali pospešuje gorenje.

SKLADIŠČENJE:

Sredstvo hranimo v izvorno zaprti embalaži, v zaklenjenem prostoru in dobro zračenem prostoru.

Skladiščni prostori morajo biti otrokom nedostopni.

Hranimo v zračnem, suhem in hladnem prostoru, kjer ne shranjujemo živila, pijače, semen in krmil.

Priporočljiva temperatura skladiščenja je od 0 do 30 °C.

Najvišja skladiščna temperatura ne sme preseči 50 °C.

Hranimo stran od direktne sončne svetlobe in od toplote.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:**MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:**

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK): ni podatka.

FURORE SUPER 75 EW**NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:**

Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.

Roke in obraz umijemo med odmori pri delu, kakor tudi po končanem delu.

Po delu se umijemo oziroma stuširamo in zamenjamo obleko.

Kontaminirano obleko takoj slečemo.

Delovno obleko hranimo v posebni omari.

Preprečimo stik s kožo in očmi.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

ZAŠČITA DIHAL: Zaščitna maska s filtrom A/P2..

ZAŠČITA ROK: Nitrilne rokavice.

ZAŠČITA OČI: Zaščitna očala / obrazni ščit.

ZAŠČITA KOŽE: Lahka PVC zaščitna obleka

DRUGA VAROVALNA OPREMA: Ni določena.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED: tekočina
BARVA: bela do bež
VONJ: aromatičen

Podatki, ki so pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH (pri 20 °C):	7-8	1% emulzija v destilirani vodi
VRELIŠČE:	n.a.	
TALIŠČE:	n.a.	
PLAMENIŠČE:	>100 °C	zaprta posoda
VŽIGNA TEMPERATURA:	490 °C	podobna formulacija
SAMOVNETLJIVOST:	izdelek ni samovnetljiv	podobna formulacija
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI:	ni eksplozivno	
OKSIDATIVNE LASTNOSTI:	n.a.	
PARNI TLAK:	n.a.	
GOSTOTA:	1.039g/cm ³	pri 20 °C
TOPNOST V VODI:	emulgira	pri 20 °C
VISKOZNOST – kinematična:	203 mm ² /s	pri 40 °C
OBČUTLJIVOST NA UDARCE:	ni občutljivo na udarce	
PORAZDELITVENI KOEFICIENT:	n.a.	
	n-oktanol/voda	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

KEMIČNA OBSTOJNOST: Toplotne razgradnje ni <220 °C. Stopnja segrevanja 10 K/min. (test s podobno formulacijo)

POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: Ni posebnosti.

NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Niso določene.

NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Niso poznani.



VARNOSTNI LIST

FURORE SUPER 75 EW

Stran: 5/7

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost:

LD ₅₀	oralno	podgana	4480 mg/kg	
LD ₅₀	dermalno	podgana	>4000 mg/kg	
LD ₅₀	inhalativno	podgana (4h)	>1,135 mg/l	Test izveden s podobno formulacijo. Najvišja dosegljiva koncentracija.

Draženje kože:	kunec	draži
Draženje oči:	kunec	rahlo draži – ne zahteva označevanja
Senzibilizacija:	morski prašiček	ne povzroča senzibilizacije (Buehlerjev test)

Podatki se nanašajo na teste s podobno formulacijo.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST: ni podatka

RAZGRADLJIVOST: ni podatka

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki:

Vsi navedeni podatki so rezultat testa s podobno formulacijo.

LC ₅₀	96 h	postrv šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	2,4 mg/l
EC ₅₀	48 h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	3,9 mg/l
EC ₅₀	72 h	zelena alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	2,66 mg/l

13. ODSTRANJEVANJE:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadki skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Prevoz po kopnem

ADR/RID razred:	9
UN številka:	3082
Embalažna skupina:	III
Številka nevarnosti:	90
Ime in opis:	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (fenoksaprop-P-etil, solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska)

Notranji vodni prevoz

ADNR razred: 9
 UN številka: 3082
 Embalažna skupina: III
 Številka nevarnosti: 90
 Ime in opis: 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
 (fenoksaprop-P-etil, solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska)

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
 UN številka: 3082
 Embalažna skupina: III
 EMS številka: F-A, S-F
 Onesnaževalec morja: DA
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
 (fenoksaprop-P-etil, solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska)

Prevoz po zraku

IATA razred: 9
 UN številka: 3082
 Embalažna skupina: III
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
 (fenoksaprop-P-etil, solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov.

Simbol nevarnosti:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

R – Opozorilni stavki:

- 38 Draži kožo.
 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 65 Zdravju škodljivo, pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

S – Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
 13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
 36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

61 Ne izpuščati/odlagati v okolje.Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Besedilo R stavkov iz 2. točke:

- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo ali pri zaužitju.
- 34 Povzroča opekline.
- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
- 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- 50 Zelo strupeno za vodne organizme.
- 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Zaradi tega se podatki ne morejo razlagati kot jamčenje za določeno lastnost opisanega izdelka ali njegove ustreznosti za posebno uporabo.

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet, 22.04.2005)