



FURORE SUPER

Verzija 3.3/SRB

1/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **FURORE SUPER**
Šifra proizvoda (UVP) 06472699, 85425307

Podpoglavljje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču

Uvoznik Bayer doo
Omladinskih brigada 88b
Beograd, Srbija
tel.: 011/207-0258
e-mail: nevena.mijuskovic@bayer.com

Proizvođač Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen, Germany
tel.: +49(0)2173-38-7394

Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja - VMA
Crnotravska 17, Beograd Tel. 011/360-8440 (00-24h)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Iritacija kože, kategorija 2
H315 Izaziva iritaciju kože.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavljje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram:



**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

2/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

Reč upozorenja: PAŽNJA**Obaveštenja o opasnosti**

H315 Izaziva iritaciju kože

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH208 Sadrži Fenoksaprop-P-etil i smešu: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Fenoksaprop-P-etil
- Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatičan

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**Hemijske karakteristike**

Emulzija, ulje u vodi (EW)

Fenoksaprop-P-etil 69 g/l

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br. REACH broj	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Fenoksaprop-P-etil	71283-80-2 615-273-7 - -	Spec. toks.-VI 2, H373 Senzib.kože 1, H317 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	6,63
Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatičan	64742-94-5 265-198-5 -	Asp. 1, H304 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	> 25 – < 50

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

3/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

	01-2119451097-39-xxxx		
Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani	78330-21-9 - - -	Ak. toks. 4, H302 Ošt. oka 1, H318 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	> 10 - < 25
Glicerin	56-81-5 200-289-5 - -	Nije klasifikovano	> 5 – < 10
Smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H331 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1 H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	>0,0015 – < 0,06

Dodatne informacije

Fenoksaprop-P-etil

CAS: 71283-80-2

M-faktor: 1 (akutno), 1 (hronično)

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći****Opšti savet**

Izvesti povređenog iz opasne zone. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.

Nakon udisanja

Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja..

Dodir s kožom

Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ukoliko se simptomi jave i ne prestaju, zatražiti pomoć lekara.

Dodir s očima

Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

Nakon gutanja

Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Isprati usta.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**Simptomi**

Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, pospanost Usled gutanja može doći do gastrointestinalne iritacije, mučnine, povraćanja i dijareje. Usled aspiracije može

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

4/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

doći do edema pluća i pneumonitis. Usled udisanja može doći do sledećih simptoma: kašalj, otežano disanje, cijanoza, groznica

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Rizici	Pratite žrtvu najmanje 48 sati zbog mogućih odloženih znakova trovanja.
Tretman	Tretirati simptomatski. Ispiranje želuca obično nije potrebno. Međutim, ako se značajna količina proguta, dati aktivni ugalj i natrijum sulfat. U slučaju aspiracije razmotriti intubaciju i bronhijalnu lavažu. Pratiti funkciju bubrega, pankreasa i jetre. Ne postoji specifičan antidot. Kontraindikacija: derivati adrenalina.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

Pogodna sredstva	Vodeni sprej, ugljendioksid (CO ₂), pena otporna na alkohol, pesak
Nepogodna sredstva	Jak vodeni mlaz.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi: Hlorovodonik (HCl), Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), Ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid (CO₂), Oksidi azota (NO_x)

Podpoglavljje 5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema	U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni aparat za disanje
Dodatne informacije	Sprečiti širenje ostataka od gašenja požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Mere predostrožnosti	Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
-----------------------------	---

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode za čišćenje	Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.
---------------------------	---

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

5/13

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja**

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavljje 7.

Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavljje 8.

Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavljje 13

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Saveti za bezbedno rukovanje** Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije** Nema posebnih preporuka.**Higijenske mere** Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Nakon rukovanja proizvodom odmah oprati ruke, istuširati se ako je neophodno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).**Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost****Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu** Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti u originalnoj ambalaži. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja,**Saveti za zajedničko skladištenje** Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.**Odgovarajući materijali** Koekstrudirani kontejneri sa unutrašnjim barijernim slojem od kopolimera etilen vinil alkohola (EVOH)**Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja**

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
Fenoksaprop-P-etil	71283-80-2	2,6 mg/m ³		OES BCS*

OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer AG

Napomena: Glicerol (CAS. 56-81-5): Supstanca za koju je u pojedinim zemljama utvrđena maksimalna dozvoljena



FURORE SUPER

Verzija 3.3/SRB

6/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

koncentracija za inhalabilnu frakciju : MAK (inhalable fraction) 50 mg/m³ (DFG 2006).

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke:

Zaštita disajnih organa

Respiratorna zaštita nije potrebna u predviđenim okolinostima izlaganja. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti na izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

Nositi masku sa filterom za organske pare i gas (zaštitni faktor 10) u skladu sa standardom SRPS EN 140 tip A ili ekvivalentan.

Zaštita za ruke

Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja

Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta.

Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti rukavice ako su kontaminirane sa unutrašnje strane, napukle ili se zaprljanost spolja ne može ukloniti. Često oprati ruke, uvek pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

Materijal nitril guma

Vreme nošenja >480 min

debljina rukavica 0,4 mm

zaštitni indeks klasa 6

Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.

Zaštita za oči

Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene 5 ili ekvivalentne) .

Zaštita za kožu tela

Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 6. Ako postoji opasnost od značajnijeg izlaganja, razmotriti nošenje odela sa većom zaštitom.

Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.

Ako je zaštitno odelo isprskano, poliveno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je god moguće, oprezno ga ukloniti i odložiti po uputstvu proizvođača

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled/Agregatno stanje	tečnost
Boja	Bela do bež
Miris	aromatični

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

7/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

pH	7,0 – 8,3 za 10% (23 °C) (dejonizovana voda)
Tačka ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja	> 100 °C
Tačka mržnjenja	Nema podataka
Tačka topljenja	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	ca. 490 °C
Gustina	ca. 1,04 g/cm ³ na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	Stvara emulzije
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Fenoksaprop-P-etil: log Pow: 4,58 na 30 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije relevantno
Viskozitet dinamički	700 – 1.500 mPa.s na 20 °C (gradijent brzine 20/s) 400 – 800 mPa. s na 20 °C (gradijent brzine 100/s)
Viskozitet kinematički	ca. 223 mm ² /s na 40 °C
Gornja / donja granica eksplozivnosti	Nema podataka
Osetljivost na udar	Nije osetljivo na udar
Površinski napon	Nema podataka
Oksidujuća svojstva	Nije oksidujuće
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati.

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Termička razgradnja 220,00 °C, Brzina zagrevanja: 10 K/min

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti u originalnoj ambalaži

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

8/13

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**Peroralna toksičnost LD₅₀ (pacov) 4.480 mg/kgInhalaciona toksičnost LC₅₀ (pacov) >1,135 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Najviša dostignuta koncentracija
Određeno u obliku respirabilnog aerosola.Dermalna toksičnost LD₅₀ (pacov) 4.000 mg/kg**Korozivno oštećenje/
iritacija kože** Iritativno za kožu (kunić)**Teško oštećenje oka/
iritacija oka** Blag iritativni efekat - ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju (kunić)**Senzibilizacija respiratornih
organa ili kože** Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac)
OECD TG 406, Buehler test**Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost**Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-jednokratna izloženost
Fenoksaprop-P-etil: na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen**Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost**Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-višekratna izloženost
Fenoksaprop-P-etil nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ kod pacova. Fenoksaprop-P-etil je izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama kod miševa kod sledećih organa: bubrezi.**Mutagenost germinativnih ćelija**Procena mutagenosti
Fenoksaprop-P-etil se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan na osnovu rezultata u nizu in vitro i in vivo testova.**Karcinogenost**Procena karcinogenosti
Fenoksaprop-P-etil se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima, davan preko hrane tokom njihovog životnog veka. Fenoksaprop-P-etil je izazvao povećanu pojavu tumora na jetri kod miševa pri velikim dozama. Fenoksaprop-P-etil je izazvao tumore putem proliferacije peroksizoma. Mehanizam koji aktivira tumore kod glodara i vrste tumora koje su primećene nisu relevantni za čoveka.**Toksičnost po reprodukciju**

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Fenoksaprop-P-etil nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova .

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

9/13

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***Efekti na rast i razvoj**

Fenoksaprop-P-etil nije izazvao toksično dejstvo na razvoj kod pacova i kunića.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavljje 12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 2,4 mg/l Trajanje izloženosti: 96h
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)) 3,9 mg/l Trajanje izloženosti: 48h
Toksičnost za vodene biljke	EC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 2,66 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati

Podpoglavljje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost	Fenoksaprop-P-etil: Nije brzo biorazgradljiv.
Koc	Fenoksaprop-P-etil: Koc: 11354

Podpoglavljje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost	Fenoksaprop-P-etil: (BCF 338) Nije bioakumulativan..
--------------------------	---

Podpoglavljje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost	Fenoksaprop-P-etil: Nije mobilan u zemljištu.
------------------	---

Podpoglavljje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena	Fenoksaprop-P-etil: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
---------------------------	--

Podpoglavljje 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

Poglavljje 13. Odlaganje**Podpoglavljje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod	U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada
Kontaminirana ambalaža	Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.
Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod	02 01 08* Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

10/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Fenoksaprop-P-etil, benzinski rastvarač (nafta) teški, aromatičan)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	DA
Broj za označavanje opasnosti.:	90
Kod tunelskog ograničenja	E

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnim putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

IMDG

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Fenoksaprop-P-etil, benzinski rastvarač (nafta) teški, aromatičan)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Zagađivač mora	DA

IATA

Podpoglavlje 14.1. UN broj	3082
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Fenoksaprop-P-etil, benzinski rastvarač (nafta) teški, aromatičan)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport	9
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	DA

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

11/13

Datum revizije: 25.07.2018.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.***POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017)

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: III (neznatno opasno)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI**Spisak skraćenica**

PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
LD_x	doza pri kojoj uginu X % ispitivanih organizama
LC_x	koncentracija pri kojoj uginu X % ispitivanih organizama
EC_x	koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma
IC	Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama
NOEC	Koncentracija bez efekta
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
BCF	Faktor biokoncentracije
UN	Ujedinjene nacije
WHO	Svetska zdravstvena organizacija
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
ADR	Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu

**FURORE SUPER**

Verzija 3.3/SRB

12/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

RID	Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom.
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IBC	Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
MARPOL	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova

Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):

Ak.toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Ak.toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Asp.1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Senzib.kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Spec. toks. – VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2
Vod.živ.sred. – ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

Obaveštenja o opasnosti:

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.



FURORE SUPER

Verzija 3.3/SRB

13/13

Datum revizije: 25.07.2018.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2018.

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 3 / EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi unošenja izmena, odnosno dopuna Poglavlju 2, 3, 4, 5 i 8.

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11). Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa relevantnim nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.