

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

1/12

Datum revizije: 25.07.2021.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.

**POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime **PROFILER**  
Šifra proizvoda (UVP) 79975694, 81759731

**Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**

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

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

**Podpoglavlje 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****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

Iritacija oka, kategorija 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

Piktogram:



Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

2/12

Datum revizije: 25.07.2021.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.

- H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

- 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.  
 P391 Sakupiti prosuti sadržaj.  
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:**

- Fosetil-aluminijum
- Fluopikolid

**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

Nisu poznate.

**POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA****Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše****Hemijske karakteristike**

Vododisperzibilne granule (WG)

Fosetil-aluminijum 666,7 g/kg + Fluopikolid 44,4 g/kg

**Opasni sastojci**

| Hemijski naziv  | CAS-br.<br>EC-br.<br>Indeks br.                        | Klasifikacija  | Koncentracija [%] |
|---|--|--|-------------------|
| Fosetil-aluminijum  | 39148-24-8<br>254-320-2<br>006-095-00-5                | Ošt. oka 1, H318   | 66,67             |
| Fluopikolid   | 239110-15-7<br>-<br>-                                  | Vod.živ.sred. – ak. 1, H400<br>Vod.živ.sred. – hron. 1, H410                     | 4,44              |
| Reakcioni proizvod naftalena, propan-2-ola, sulfoniran i neutralizovan natrijum hidroksidom | 1322-93-6<br>939-368-0<br>-<br>01-2119969954-16-XXXX   | Ak.toks. 4, H302<br>Ak.toks. 4, H332<br>Ošt.oka 1, H318<br>Spec.toks. JI 3, H335 | ≥ 1,0 – < 3,0     |
| Sintetički amorfn silicijum   | 112926-00-8<br>231-545-4<br>-<br>01-2119379499-16-XXXX | Nije klasifikovano   | ≥ 1,0             |

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

3/12

Datum revizije: 25.07.2021.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.

**Dodatne informacije:**

|             |             |                                     |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| Fluopikolid | 239110-15-7 | M-Faktor: 10 (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**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Opšti savet</b>    | Izađite iz opasne zone. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i bezbedno je odložiti. |
| <b>Nakon udisanja</b> | Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.   |
| <b>Dodir s kožom</b>  | Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupno sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Pozvati lekara ako simptomi ne prestaju.             |
| <b>Dodir s očima</b>  | Odmah isprati sa dosta vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.   |
| <b>Nakon gutanja</b>  | NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.  |

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

Simptomi Iritacija

**Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Tretman Nema specifičnog antidota. Tretirati simptomatski. Ispiranje želuca obično nije potrebno. Međutim, ako se proguta značajnija količina (više od gutljaja), dati aktivni uglj i natrijum sulfat.

**POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA****Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara**Pogodna sredstva Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suv prah i ugljendioksid.  
Nepogodna sredstva Jak vodeni mlaz.**Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše**U slučaju požara mogu se osloboditi: ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NO<sub>x</sub>), fluorovodonik, hlorovodonik (HCl)**Podpoglavljje 5.3 Saveti za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti izolacioni aparat za disanje.



## PROFILER

Verzija 7.5/SRB

4/12

Datum revizije: 25.07.2021.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.*

**Dodatne informacije** 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** Koristiti mehaničku opremu za čišćenje. Pokupiti i prebaciti proizvod u odgovarajuće obeležen i čvrsto zatvoren kontejner. Detaljno očistiti kontaminirane podove i objekte, poštujući propise o zaštiti životne sredine.

**Dodatni savet** Takođe proverite da li postoje lokalni postupci na konkretnoj lokaciji.

### Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.  
Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.  
Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 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. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

**Higijenske mere** Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Odmah skinuti zaprljanu odeću i bezbedo je odložiti. Oprati ruke pre svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Prilikom korišćenja ne jesti, ne piti i ne pušiti.

### Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

**Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu** Skladištiti na mestu koje je dostupno samo ovlašćenom osoblju. Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja

**Saveti za zajedničko skladištenje** Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

**Odgovarajući materijali** Aluminijum kompozitni film (min. 0,007 mm Aluminijum)

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

5/12

Datum revizije: 25.07.2021.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.

**Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja**

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

**POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 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   |
|--------------------|------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Fosetil aluminijum | 39148-24-8 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |           | OES BCS* |

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

**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**

Koristiti masku sa filterom za čestice (zaštitni faktor 4) u skladu sa standardom SRPS EN149 (FFP1) ili ekvivalentan.

Respiratornu zaštitu trebalo bi koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti npr. lokalna usisna ventilacija. Uvek slediti instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

**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 5.

Ako postoji opasnost od značajnijeg izlaganja, razmotriti nošenje odela sa većom zaštitom.

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

6/12

Datum revizije: 25.07.2021.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.*

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.

**Opšte zaštitne mere**

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

**POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

|   |  |
|---|--|
| Izgled/Agregatno stanje                 | čvrsto, vododisperzibilne granule  |
| Boja                                    | Svetlo braon   |
| Miris                                   | slab, karakterističan  |
| pH                                      | ca. 3,6 za 1% (23 °C) (dejonizovana voda)                                |
| Tačka ključanja                         | Nema podataka  |
| Tačka paljenja                          | Nema podataka  |
| Tačka mržnjenja                         | Nema podataka  |
| Tačka topljenja                         | Nije primenljivo   |
| Temperatura samozapaljenja              | Nema podataka  |
| Temperatura paljenja                    | 264 °C   |
| Gustina, nasipna                        | ca. 0,60 g/ml  |
| Rastvorljivost u vodi                   | Disperzibilno u vodi   |
| Koeficijent raspodele<br>n-oktanol/voda | Fosetil-aluminijum: log Pow: < -2,1<br>Fluopikolid: log Pow: 2,9 na pH 7 |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito)          | Nije lako zapaljivo  |
| Viskozitet                              | Nema podataka  |
| Gornja / donja granica eksplozivnosti   | Nema podataka  |
| 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 Stabilan pri normalnim uslovima

**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja.

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

7/12

Datum revizije: 25.07.2021.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.***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

**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 LD<sub>50</sub> (pacov) > 2,500 mg/kg

Inhalaciona toksičnost Nije relevantno zbog slabog prašenja

Dermalna toksičnost LD<sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg

**Korozija kože/iritacija kože** Nije iritativno za kožu (kunić)

**Teško oštećenje oka/Iritacija oka** Iritativno za oči (kunić)

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Koža: Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac)  
OECD TG 406, Buehler test

**Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost**

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost

Fosetil-aluminijum: na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

Fluopikolid: na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

**Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost**

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost

Fosetil-aluminijum nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Fluopikolid nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Procena mutagenosti

Fosetil-aluminijum se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

Fluopikolid se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

**Karcinogenost**

Procena karcinogenosti

Fosetil-aluminijum se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima i miševima, tokom njihovog životnog veka, kada se unosi preko hrane.

Fluopikolid je pri visokim dozama izazvao povećanu pojavu tumora kod miševa kod sledećih organa: jetra.

Mehanizam nastanka ovih tumora uočenih kod glodara i vrsta tumora ne smatra se relevantnim za čoveka.

**Toksičnost po reprodukciju**



## PROFILER

Verzija 7.5/SRB

8/12

Datum revizije: 25.07.2021.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.

Procena toksičnosti po reprodukciju

### Efekti na plodnost

Fosetil-aluminijum nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Fluopikolid nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

### Efekti na rast i razvoj

Fosetil-aluminijum nije izazvao toksične efekte na razvoj kod miševa i kunića.

Fluopikolid nije izazvao toksične efekte na rast i razvoj ploda kod miševa i kunića.

### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

|  |  |
|--|--|
| <b>Toksičnost za ribe</b>                          | LC <sub>50</sub> (Kalifornijska pastrmka ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 8,5 mg/l<br>Trajanje izloženosti: 96h   |
| <b>Hronična toksičnost za ribe</b>                 | klen ( <i>Pimephales promelas</i> )<br>Rani stadijum razvoja<br>NOEC 0,155 mg/l<br>Trajanje izloženosti: 33 dana<br>Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Fluopikolid   |
| <b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b>          | EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) > 100 mg/l<br>Trajanje izloženosti: 48h  |
| <b>Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake</b> | NOEC (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) 0,19 mg/l<br>Trajanje izloženosti: 21 dana<br>Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Fluopikolid<br>EC <sub>10</sub> (Misida ( <i>Americamysis bahia</i> )): 0,18 mg/l<br>Životni ciklus; Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Fluopikolid |
| <b>Toksičnost za vodene biljke</b>                 | ErC <sub>50</sub> (slatkovodne alge-dijatomeje ( <i>Navicula pelliculosa</i> )) 1,73 mg/l<br>Stopa rast; Trajanje izloženosti: 96 sata<br>EC <sub>10</sub> (silikatne alge – dijatomeje ( <i>Navicula pelliculosa</i> )) 01,02 mg/l<br>Trajanje izloženosti: 96 sata   |

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

**Biorazgradivost**  
Fosetil-aluminijum : Brzo biorazgradljiv  
Fluopikolid : Nije brzo biorazgradljiv

**Koc**  
Fosetil-aluminijum : Koc: 0,1  
Fluopikolid : Koc: 321.

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

**Bioakumulativnost**  
Fosetil-aluminijum : Nije bioakumulativan.  
Fluopikolid : (BCF: 121) Nije bioakumulativan.

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost**  
Fosetil-aluminijum : Veoma mobilan u zemljištu.



**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

9/12

Datum revizije: 25.07.2021.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.*

Fluopikolid : Umereno mobilan u zemljištu.

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

**PBT i vPvB procena** Fosetil-aluminijum: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.  
Fluopikolid: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB..

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

**Poglavlje 13. Odlaganje****Podpoglavlje 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** Ambalaža za trostruko ispiranje.  
Ne koristite ponovo praznu ambalažu.  
Isprana ambalaža može biti prihvatljiva za deponije, inače će biti potrebno spaljivanje u skladu sa propisima  
Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

**Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod** **02 01 08\*** Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

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

**Podpoglavlje 14.1. UN broj** 3077

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:** MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N .  
(Fluopikolid smeša)

**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

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** 3077

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:** MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N .  
(Fluopikolid smeša)

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport** 9

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

10/12

Datum revizije: 25.07.2021.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.*

|  |   |
|--|---|
| <b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:</b>               | III   |
| <b>Podpoglavlje 14.5. Zagađivač mora IATA</b>            | DA  |
| <b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>                        | 3077  |
| <b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:</b> | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU,<br>ČVRSTA, N.D.N .<br>(Fluopikolid smeša) |
| <b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport</b>    | 9   |
| <b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:</b>               | III   |
| <b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>    | 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

**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, 21/2019).

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**

**PROFILER**

Verzija 7.5/SRB

11/12

Datum revizije: 25.07.2021.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>PBT</b>            | Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca   |
| <b>vPvB</b>           | Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca  |
| <b>TWA</b>            | Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h  |
| <b>LD<sub>x</sub></b> | doza pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama   |
| <b>LC<sub>x</sub></b> | koncentracija pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama  |
| <b>EC<sub>x</sub></b> | koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma |
| <b>IC</b>             | Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama  |
| <b>NOEC</b>           | Koncentracija bez efekta   |
| <b>Koc</b>            | Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda   |
| <b>BCF</b>            | Faktor biokoncentracije  |
| <b>UN</b>             | Ujedinjene nacije  |
| <b>WHO</b>            | Svetska zdravstvena organizacija   |
| <b>OECD</b>           | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  |
| <b>NOEC</b>           | Koncentracija bez uočenog efekta   |
| <b>ADR</b>            | Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu  |
| <b>RID</b>            | Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom.  |
| <b>ADN</b>            | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima  |
| <b>IATA</b>           | Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz   |
| <b>IBC</b>            | Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove  |
| <b>IMDG</b>           | Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe  |
| <b>MARPOL</b>         | Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova   |

**Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ak.toks.4</b>               | Akutna toksičnost, kategorija 4  |
| <b>Ošt. oka 1</b>              | Teško oštećenje oka, kategorija 1  |
| <b>Spec. toks. – JI 3</b>      | Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3 |
| <b>Vod.živ.sred. – ak. 1</b>   | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1                   |
| <b>Vod.živ.sred. – hron. 1</b> | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1                 |

**Obaveštenja o opasnosti:**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H302</b> | Štetno ako se proguta.  |
| <b>H318</b> | Dovodi do teškog oštećenja oka.                               |
| <b>H332</b> | Štetno ako se udiše.  |
| <b>H335</b> | Može da izazove iritaciju respiratornih organa.               |
| <b>H400</b> | Veoma toksično po živi svet u vodi                            |
| <b>H410</b> | Veoma 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



## PROFILER

Verzija 7.5/SRB

12/12

Datum revizije: 25.07.2021.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2021.*

sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

**Izvori podataka:** Bezbednosni list proizvođača, verzija 7 / EU

### **Razlozi za reviziju**

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi unošenja izmena, odnosno dopuna i to: Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti; Poglavlje 3 Sastav/Podaci o sastojcima; Poglavlje 4: Mere prve pomoći; 12: Ekotoksikološki podaci.

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