



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

1/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

### POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVJA/ PREDUZETNIKA

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovačko ime PROFILER  
Šifra proizvoda (UVP) 81759731

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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

Proizvođač Bayer AG  
Nemačka

#### 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

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Iritacija oka, kategorija 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Svojstva perzistentnosti, mobilnosti i toksičnosti

EUH450 Može izazvati dugotrajnu i difuznu kontaminaciju vodnih resursa.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

Potrebno obeležavanje opasnosti za stavljenje u promet/upotrebu.

Piktogram:



Reč upozorenja: OPASNOST



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

2/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

### Obaveštenja o opasnosti

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH450	Može izazvati dugotrajnu i difuznu kontaminaciju vodnih resursa.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

### Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P308 + P311	U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
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

Proizvod sadrži supstance koje imaju svojstva perzistentnosti, mobilnosti i toksičnost (PMT).

Proizvod ne sadrži supstance koje imaju svojstva velike perzistentnosti i velike mobilnosti (vPvM) u nivou 0,1% i više

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

Ekotoksikološki podaci: Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

Toksikološki podaci: Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

## POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### 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. EC-br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
----------------	---------------------------------	---------------	-------------------

**PROFILER**

Verzija 9.8/SRB

3/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

Fosetil-aluminijum	39148-24-8 254-320-2 006-095-00-5	Ošt. oka 1, H318	66,67
Fluopikolid	239110-15-7 - -	Toks.po repr. 2, H361d Vod.živ.sred. – ak. 1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410 PMT EUH450	4,44
Proizvod reakcije naftalena, propan-2-ola, sulfoniran i neutralizovan natrijum hidroksidom	1322-93-6 939-368-0 - 01-2119969954-16-XXXX	Ak.toks. 4, H302 Ak.toks. 4, H332 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks. JI 3, H335	≥ 1,0 – < 3,0
Sintetički amorfni silicijum	112926-00-8 231-545-4 - 01-2119379499-16-XXXX	Nije klasifikovano	≥ 1,0

**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.

Karakteristike čestica:

Smeša ne sadrži nano forme.

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI****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.

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

<b>Simptomi</b>	Iritacija
-----------------	-----------



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

4/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

### 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva	Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suv prah i ugljendioksid.
Nepogodna sredstva	Jak vodeni mlaz.

### 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi: ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NO<sub>x</sub>), fluorovodonik, hlorovodonik (HCl)

### 5.3 Savet za vatrogasce

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

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

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

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

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

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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	Dodatno proverite da li postoje lokalni postupci na konkretnoj lokaciji.

### Podpoglavlje 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.



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

5/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

## POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 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 bezbedno je odložiti. Oprati ruke pre svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Prilikom korišćenja ne jesti, ne piti i ne pušiti.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

**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 direktne sunčeve svetlosti.

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

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

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

## POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

### 8.1 Kontrolni parametri

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima, mutagenima i reproduktivno toksičnim materijama 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	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fluopikolid	239110-15-7	2,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### Lična zaštitna oprema

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



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

6/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

### Zaštita disajnih organa

Nositi respirator u skladu sa SRPSEN136P3, SRPSEN14594 ili SRPSEN14593-1 (kontinuirani protok).

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.

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

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	čvrsto, vododisperzibilne granule
Boja	Svetlo braon
Miris	slab, karakterističan
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Proizvod nije lako zapaljiv
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura paljenja	264 °C
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
pH	ca. 3,6 za 1% (23 °C) (dejonizovana voda)
Viskozitet, dinamički	Nema dostupnih podataka
Viskozitet, kinematički	Nema dostupnih podataka



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

7/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

Rastvorljivost u vodi	Disperzibilno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Fosetil-aluminijum: log Pow: -2,1
Napon pare	Fluopikolid: log Pow: 2,9 na pH 7
Gustina	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	Nema dostupnih podataka
Nasipna Gustina	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare	ca. 0,60 g/ml
Karakteristike čestica	Nema dostupnih podataka
	Ova supstanca/smeša ne sadrži nanoforme.

### 9.2 Ostali podaci

Eksplozivnost	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	Nema oksidujuća svojstva
Drugi fizički i hemijski parametri	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima relevantni za bezbednu upotrebu nisu poznati.

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilan pri normalnim uslovima

### 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti u originalnoj ambalaži

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

#### Akutna toksičnost

Peroralna toksičnost  $LD_{50}$  (pacov) > 2,500 mg/kg



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

8/13

Datum revizije: 25.05.2026.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.*

Inhalaciona toksičnost	Nije relevantno zbog slabog prašenja
Dermalna toksičnost	LD <sub>50</sub> (pacov) > 2.000 mg/kg
<b>Korozija kože/iritacija kože</b>	Nije iritativno za kožu (kunić)
<b>Teško oštećenje oka/Iritacija oka</b>	Iritativno za oči (kunić)
<b>Senzibilizacija respiratornih organa /senzibilizacija kože</b>	Koža: Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac) OECD TG 406, Buehler test

### 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

Procena toksičnosti po reprodukciju

#### Efekti na plodnost

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

Fluopikolid: efekti po razvoj kod pacova i zečeva javili su se samo pri visokim dozama koje su izazvale toksičnost za majku.

#### 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.

### 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.

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

#### Procena

Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

9/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1 Toksičnost

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

### 12.2 Perzistentnost i razgradivost

<b>Biorazgradivost</b>	Fosetil-aluminijum : Brzo biorazgradljiv Fluopikolid : Nije brzo biorazgradljiv
<b>Koc</b>	Fosetil-aluminijum : Koc: 0,1 Fluopikolid : Koc: 321.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

<b>Bioakumulativnost</b>	Fosetil-aluminijum : Nije bioakumulativan. Fluopikolid : (BCF: 121) Nije bioakumulativan.
--------------------------	--

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

<b>Mobilnost</b>	Fosetil-aluminijum : kriterijumi mobilnosti nisu ispunjeni. Fluopikolid : mobilan u zemljištu.
------------------	---

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

<b>PBT i vPvB procena</b>	Fosetil-aluminijum: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB. Fluopikolid: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB..
---------------------------	--



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

10/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

### 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

**Procena** Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

### 12.7 Ostali štetni efekti

Procena PMT ili vPvM:  
Proizvod sadrži supstance koje imaju svojstva perzistentnosti, mobilnosti i toksičnosti (PMT).  
Proizvod ne sadrži supstance koje imaju svojstva velike perzistentnosti i velike mobilnosti (vPvM) u nivou 0,1% i više

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 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.  
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

<b>14.1 UN broj ili ID broj</b>	3077
<b>14.2 UN naziv u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N . (Fluopikolid smeša)
<b>14.3 Klase opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Grupa pakovanja</b>	III
<b>14.5 Opasnosti po životnu sredinu</b>	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

<b>14.1 UN broj ili ID broj</b>	3077
---------------------------------	------

**PROFILER**

Verzija 9.8/SRB

11/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

<b>14.2 UN naziv u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N . (Fluopikolid smeša)
<b>14.3 Klase opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Grupa pakovanja</b>	III
<b>14.5 Opasnosti po životnu sredinu</b>	DA
<b>IATA</b>	
<b>14.1 UN broj ili ID broj</b>	3077
<b>14.2 UN naziv u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N . (Fluopikolid smeša)
<b>14.3 Klase opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Grupa pakovanja</b>	III
<b>14.5 Opasnosti po životnu sredinu</b>	DA

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom.

**POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI****15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifičnim za hemikaliju**Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" 11/2024)

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, 21/19, 40/23, 91/25).

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)

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

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

**PROFILER**

Verzija 9.8/SRB

12/13

Datum revizije: 25.05.2026.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.

**POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI****Spisak skraćenica**

<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 ugine X % ispitivanih organizama
<b>LC<sub>x</sub></b>	koncentracija pri kojoj ugine 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 (skraćenica 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>Toks.po repr. 2</b>	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
<b>Vod.živ.sred. – ak. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1
<b>Vod.živ.sred. – hron. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1
<b>PMT</b>	Svojstva perzistentnosti, mobilnosti i toksičnosti

**Obaveštenja o opasnosti:**

<b>EUH450</b>	Može izazvati dugotrajnu i difuznu kontaminaciju vodnih resursa.
<b>H302</b>	Štetno ako se proguta.
<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka.
<b>H332</b>	Štetno ako se udiše.



## PROFILER

Verzija 9.8/SRB

13/13

Datum revizije: 25.05.2026.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.06.2026.*

<b>H335</b>	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
<b>H361d</b>	Sumnja se da može štetno da utiče na plod
<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.11/2024), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 2020/878. 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.

**Izvori podataka:** Bezbednosni list proizvođača, verzija 9 / EU

### Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja sa verzijom bezbednosnim listom proizvođača i 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, 40/2023 i 91/2025) i to: POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI, POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJcima, POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA, POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI.

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