

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 1 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime:**

**SEEDMAX 100 FS**

**Supstanca u okviru indikatora proizvoda:**

Fludioksonil

**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:**

**Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid**  
Fungicid za tretiranje semena

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

“Agrosava”  
Palmira Toljatija 5/IV  
11070 Novi Beograd  
Srbija, Evropa  
Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)  
Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)  
E-mail (odgovorno lice): [office@agrosava.com](mailto:office@agrosava.com)  
[www.agrosava.com](http://www.agrosava.com)

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)  
Centar za kontrolu trovanja  
Crnotravska 17, 11000 Beograd,  
Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),  
hitna pomoć (194)

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:


Klasifikacija prema Uredbi (EU) 1272/2008 i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS“, 105/13, 52/17 i 21/19):

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Opasno po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1	<b>H 400</b> - Veoma toksično po živi svet u vodi
Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1	<b>H 410</b> - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i Pravilniku 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. 105/13, 52/17 i 21/19) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	<b>PAŽNJA</b>

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 2 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

<b>Obaveštenje o opasnosti</b>	
<b>H 410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti</b>	
<b>P 273</b>	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
<b>P 501</b>	Odlaganje sadržaja ambalaže u skladu sa lokalnim /regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

**Dotatna obaveštenja o opasnosti:** EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:**

Fludioksonil.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:**

Nema dodatnih opasnosti.

**POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA**

**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:** Nije relevantno.

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Sastojci	Konc. % (m/m)	CAS broj	EC broj	Klasifikacija prema GHS/CLP pravilniku	
Fludioksonil	9,34 ± 0,93% (m/m) 100,0 ± 10,0 g/l	[131341-86-1]	[/]	Vod. živ. sred.-ak. 1 Vod. živ. sred.-hron. 1	H400 H410

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:**

**Opšti savet:**

Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

**Udisanje:**

Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

**Kontakt sa kožom:**

Ukloniti kontaminiranu odeću i obilno ispirati vodom (najmanje 15 minuta).

**Kontakt sa očima:**

Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 10 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

**Gutanje:**

Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

Nakon kontakta sa kožom i očima moguće je da kod osetljivih osoba dođe do pojave crvenila. Nakon inhalacionog unosa moguća je pojava kašlja i bola u grlu, otežano disanja, a po ingestiji mogu se javiti nespecifični simptomi, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 3 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

U slučaju požara može se primeniti voda, CO<sub>2</sub>, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena. Izbegavati korišćenje jakog vodenog mlaza zbog mogućnosti širenja kontaminacije.

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

**POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Pri prosipanju preparata izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog raspršivanja, prekriti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Mehanički pokupiti prosutu hemikaliju i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu odložiti na propisan način.

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.

Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:**

Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Prilikom tretiranja poštovati

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 4 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda. Ne prosipati u vodotokove i stajaće vode. Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Ne dozvoliti kontakt sa jakim oksidacionim agensima.

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:**

Nema posebnih načina korišćenja.

**POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

**Podpolavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

**Ventilacija i limit radne ekspozicije:**

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.  
 Granične vrednosti izloženosti za fludioksonil:  
 AOEL 0,59 mg/kg/dan  
 ADI 0,37 mg/kg/dan

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

**Tehnička kontrola i mere lične zaštite:**

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju. Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči i odgovarajuće respiratore. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

**8.2.a. Zaštita očiju/lica:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene zaštite za lice i oči.

**8.2.b. Zaštita kože:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

**8.2.c. Zaštita ruku:**

Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

**8.2.d. Zaštita disajnih organa:**

Koristiti odgovarajuću zaštitu organa za disanje prema preporuci proizvođača.

**Kontrola izloženosti životne sredine:**

Praćenje sadržaja fludioksonila u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.

**Sažetak mera upravljanja rizikom:**

Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone od 10 m i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, jezera, bunara).

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 5 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

<u>9.1.a. Izgled:</u>	tečnost
<u>9.1.b. Boja:</u>	crvena boja
<u>9.1.c. Miris:</u>	karakterističan
<u>9.1.d. pH (1% emulzije)</u>	5-7 (CIPAC F MT 75)
<u>9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.g. Tačka paljenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.h. Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.i. Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.k. Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.l. Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.m. Zapreminska masa:</u>	1,07 – 1,08 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC F MT 3)
<u>9.1.n. Rastvorljivost:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.o. Koefficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.p. Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.q. Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.r. Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.s. Eksplozivna svojstva:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.t. Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:** Informacije nisu dostupne.

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** Preparat je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Preparat je stabilan i nepromenjenog kvaliteta 14 dana na 54±2 °C (CIPAC F MT 46) i 7 dana na 0±2 °C (CIPAC F MT 39). Suspenzibilnost je minimum 60% početne koncentracije aktivne supstance (CIPAC F MT 161). Ostatak na situ 75 µm < 2% (CIPAC F MT 59.3), a postojanost pene pri najvećoj preporučenoj koncentraciji (CIPAC F MT 47.2): ≤60 cm<sup>3</sup> posle 1 min.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** Podatak nije dostupan.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** Tokom sagorevanja ili termičkog razlaganja moguć nastanak otrovnih gasova.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

### Fludioksonil

#### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 6 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**11.1. a. Akutna toksičnost:**

Akutna oralna LD<sub>50</sub> za pacova (oba pola):  
 >5.000 mg/kg  
 Akutna dermalna LD<sub>50</sub> za pacova (oba pola):  
 >2.000 mg/kg  
 Akutna inhalaciona LC<sub>50</sub> za pacova (oba pola)(4h):  
 > 2,6 mg/l

**11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:**

Na osnovu podataka o sastojcima neočekuje se da proizvod izaziva iritaciju kože

**11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:**

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva iritaciju oka.

**11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Na osnovu podataka o fludioksonilu ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

**11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:**

Na osnovu podataka o fludioksonilu ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

**11.1. f. Karcinogenost:**

Na osnovu podataka o fludioksonilu ne očekuje se da proizvod ima karcinogena svojstva.

**11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:**

Na osnovu podataka o fludioksonilu ne očekuje se da proizvod ima efekte na reprodukciju.

**11.1. h. Specifična oksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost):**

Podatak nije dostupan

**11.1. i. Specifična oksičnost za ciljni organ (višeokratna izloženost):**

Podatak nije dostupan

**11.1. j. Opasnost od aspiracije:**

Podatak nije dostupan

**11.1.k. Verovatni putevi izlaganja:**

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i u kontaktu sa kožom i očima.

**11.1.l. Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:**

Nakon kontakta sa kožom i očima moguće da dođe do pojave iritacije kod osetljivih osoba. Nakon inhalacionog unosa moguća je pojava kašlja i bola u grlu, a nakon ingestije pojava nespecifičnih simptoma.

**11.1.m. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:**

Nema podataka o izloženosti radnika i akutnim/hroničnim trovanjima u procesu proizvodnje i primene fludioksonila.  
 Kod životinja u eksperimentima kratkotrajne i produžene izloženosti fludioksonilu došlo je do smanjenja konzumiranja hrane i prirasta telesne mase, kao i oštećenja jetre i bubrega.

**11.1.n. Ostali potencijalni efekti:**

Dodatne informacije nisu dostupne.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 7 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksiološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

### Podpoglavljje 12.1. Toksičnost:

Navedeni ekotoksiološki podaci se odnose na aktivnu materiju  
**fludioksonil**

#### Toksičnost za ptice:

**Akutna toksičnost za ptice:**

LD<sub>50</sub> Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >2000 mg/kg

**Subakutna toksičnost za ptice:**

LD<sub>50</sub> Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*) >5200 mg/kg

**Subhronična toksičnost za ptice:**

NOEC Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*)

26,6 mg/kg/dan

**Reproduktivna toksičnost za ptice:**

NOEC Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*)

11,1 mg/kg/dan

#### Akutna toksičnost za organizme u vodi:

**Toksičnost za ribe:**

LC<sub>50</sub> Kalifornijska pastrmka (*O. mykiss*) (96 h): 0,23mg/L

**Toksičnost za dafnije:**

EC<sub>50</sub> dafnije (*Daphnia pulex*) (48 h): 0,4 mg/L

NOEC 0,0025 mg/L

**Toksičnost za alge:**

EC<sub>50</sub> alga (*Scenedesmus subspicatus*) (72 h): 0,93 mg/L

**Toksičnost za kišnu glistu:**

LC<sub>50</sub> kišna glista (*Eisenia foetida*): >1000 mg/kg zemlje

**Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:**

Fludioksonil ne deluje štetno na mikroorganizme zemljišta.

### Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i biorazgradivost:

#### Fludioksonil:

DT<sub>50</sub> u zemljištu (bez prisustva svetlosti) 119-559 dana

DT<sub>50</sub> u vodi-sedimentu (bez prisustva svetlosti) >365 dana

DT<sub>50</sub> u vodi-sedimentu (u prisustvu svetlosti) 19-25 dana

### Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

U zemljištu pod aerobnim uslovima fludioksonil u odsustvu svetlosti stvara malu količinu metabolita. U prisustvu svetlosti fludioksonil i njegovi degradacioni proizvodi slabo su perzistentni. Biokoncentracioni faktor (BCF) za ribe iznosi 366.

### Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Fludioksonil nije mobilan u zemljištu, a njegovi degradacioni proizvodi se odlikuju malom adsorpcijom i visokom mobilnošću.

### Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Fludioksonil se ne smatra PBT ni vPvB supstancom.

### Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti:

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada:

Ostaci od hemikalije/proizvoda:

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

Ostaci kontaminirane ambalaže:

Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 8 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnom putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

**Podpoglavlje 14.1. UN broj:** UN 3082

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:** MATERIJAL OPASAN PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (FLUDIOKSONIL)

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** 9  
klasifikacioni kod M6

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** III  
ograničene količine LQ7  
uputstvo za pakovanje P001, IBC03, LP01, R001  
posebne odredbe za zajedničko pakovanje MP15

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN):** da  
**Morski zagađivač (ICAO/IATA):** da

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** podatak nije dostupan

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** T4

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

### **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

#### Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

#### Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11)
- Pravilnik 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. 105/13, 52/17, 21/19)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br. 22/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/16 i 83/18)

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:** Za proizvod nije izvršena procena bezbednosti hemikalije tj. procena rizika i predlog mera za upravljanje rizikom pri rukovanju preparatom na bazi fludioksonila.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana 9 od 9 Datum izrade: 24.04.2015. Datum verzije: 24.04.2015. Verzija broj: 1.1 Datum revizije: 28.09.2021. Revizija broj: 2
<b>SEEDMAX 100 FS</b>	

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

**Skraćenice:**

AOEL – Acceptable operator exposure levels - Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera

ADI – Acceptable daily intake – Prihvatljiv dnevni unos

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

**Piktogrami opasnosti:** **GHS09**

**Reč upozorenja:** **Pažnja.**

**Obaveštenje o opasnosti:** **H400** Veoma toksično po živi svet u vodi.  
**H410** Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

**P273** Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
**P501** Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

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

**Izmene bezbednosnog lista:**

- U poglavlju 1: izmenjeno je podpoglavlje 1.1. identifikacija hemikalije
- U poglavlju 2: Izmenjen/usklađen Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda
- U poglavlju 15: Izmena propisa u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Kraj bezbednosnog lista**