



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

**SPEED FOR GRAIN**

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda:

Profesionalna upotreba.

Identifikovani načini korišćenja hemikalije:

Organsko-neorgansko tečno NK đubrivo sa sekundarnim elementom i mikroelementima.

Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Svaka druga primena.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Snabdevač:

Fertico d.o.o.

Uvoznik/ distributer:

-

Adresa:

Vojvode Putnika 94a,  
22320 Inđija, Republika Srbija

Tel/Faks:

+38122802802

Kontakt osoba za bezbednosni list:

e- mail: natasa.hordosi@agromarket.rs (7-15h)

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona sa hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA 011 360-84-40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija 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" br. 105/13, 52/17, 21/19)

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju- nije klasifikovan kao opasna materija.

Najvažniji fizičko-hemijski efekti: Nema dostupnih podataka.

Štetni efekti po zdravlje: Preparat nije štetan po zdravlje.

Efekti na životnu sredinu: Preparat nije opasan za životnu sredinu.

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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" br. 105/13, 52/17, 21/19)

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju – ne primenjuju se elementi obeležavanja.

Piktogrami opasnosti: Nije primenljivo.

Reč upozorenja: Nije primenljivo.

Obaveštenje o opasnosti: Nije primenljivo.

Obaveštenje o merama predostrožnosti: Nije primenljivo.

Dodatna obaveštenja o opasnosti: Nije primenljivo.



**BEZBEDNOSNI LIST**  
**SPEED FOR GRAIN**

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

**Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti**

Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Štetni efekti po zdravlje ljudi:

Efekti na životnu sredinu:

Hemikalija nije identifikovana kao PBT ili vPvB.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 3: Sastav/ podaci o sastojcima**

**Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo.

**Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši**

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija prema CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Amonijum sulfat	-	231-984-1	7783-20-2	-	< 20
CuEDTA	-	237-864-5	14025-15-1	Ak.toks. 4, H302 Irit.oka 2, H319	< 7
Urea	-	200-315-5	57-13-6	-	< 5
MnEDTA	-	239-407-5	73637-20-4	-	< 5
ZnEDTA	-	237-865-0	73513-47-0	-	< 5
Seaweed extract powder	-	283-907-6	84775-78-0	-	< 5

Klasifikacija CLP/GHS je 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" br. 105/13, 52/17, 21/19)

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje:	Osobu izneti na čist vazduh, utopli ga i obezbediti mirovanje. Ukoliko je disanje nepravilno ili prestane, vršiti veštačko disanje. Odmah se obratiti lekaru.
Kontakt sa kožom:	Osobu osloboditi kontaminirane odeće. Kontaminirane delove kože odmah oprati sa puno čiste vode i sapunom. Po potrebi zatražiti lekarsku pomoć.
Kontakt sa očima:	Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Oči dobro isprati sa dosta vode, uz raširene kapke. Nastaviti sa ispiranjem, najmanje 15 minuta. Odmah se obratiti lekaru (specijalisti za oči).
Gutanje:	U slučaju ingestije, odmah se obratiti lekaru. Ne izazivati povraćanje. Preporučuje se ispiranje želuca, isključivo u zdravstvenoj ustanovi, uz prethodno urađenu zaštitu disajnih puteva da bi se sprečila aspiracija želudačnog sadržaja. Posle toga se može dati aktivni uglj.

#### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni:	Nema dostupnih podataka.
Odloženi:	Nema dostupnih podataka.

#### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć:	Ako je potreban medicinski savet, potrebno je pokazati ambalažu ili etiketu.
Lečenje:	Lečenje je simptomatsko.

**U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog preparata**, obavezno se javiti nadležnom lekaru i poneti ovo uputstvo. Lekar ili pacijent mogu konsultovati toksikologa u Centru za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, tel. 011/360-84-40, radi dobijanja detaljnih informacija, stručne konsultacije i preporuka za dalji tretman zatrovanog.



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Pena otporna na alkohol, suvi prah, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Gašenje se ne preporučuje jakim vodenim mlazom.

#### Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Kao rezultat termičkog razlaganja, može doći do oslobađanja štetnih gasova. Izlaganje sagorevanju ili razlaganju proizvoda može biti štetno po zdravlje.

#### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara:

Izbegavati otvoreni plamen. Zabranjeno pušenje. Imati plan za vanredne situacije. U slučaju požara hladiti rezervoare za skladištenje proizvoda koji je podložan paljenju ili eksploziji. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti, i sprečiti njeno dospevanje u kanalizacionu mrežu ili otpadne vode, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu ukloniti u skladu sa lokalnim zakonskim propisima.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: U slučaju požara nositi zaštitnu odeću koja je otporna na delovanje hemijskih agenasa i aparat za disanje nezavistan od okolnog vazduha. Ne udisati eksplozivne gasove i gasove od požara.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti: Učesnici u sprečavanju širenja hemijskog udesa, moraju koristiti zaštitna sredstva (vidi poglavljje 8.), kako ne bi došlo do trovanja.

#### Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. U slučaju prosipanja sredstva prilikom transporta, sprečiti dalje prosipanje, mesto nezgode obeležiti znacima. Sprečiti širenje po površini vodotokova i kanalizacionim sistemima, informisati nadležne institucije.



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja:

Kontaminiranu površinu posuti nekim adsorpcionim sredstvom (zemlja, pesak, piljevina i drugo), pokupiti i smestiti u odgovarajuću ambalažu koja se može zatvoriti (kontejneri, burad), sprečiti prodiranje sredstva u zemlju i oticanje u vode, kako ne bi došlo do kontaminacije životne sredine, ne dozvoliti dospevanje u kanalizacionu mrežu.

**Dodatni savet:** Rasut sadržaj nikada ne vraćati u kontejner za ponovnu upotrebu.

### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavljje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu videti poglavljje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavljje 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:

Proizvod ne zahteva posebne mere rukovanja. Pri rukovanju neophodno je pridržavati se opštih mera higijensko-tehničke zaštite, zaštite od požara. Držati burad zatvorenu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držati dalje od hrane i pića, kako ljudi tako i životinja. Pušenje, piće, hrana treba da su zabranjeni u zoni primene. Pranje ruku posle svakog rukovanja hemikalijom, kao i na kraju radnog dana. Kontaminiranu odeću odmah skinuti. Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

### Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Zaštita od požara i eksplozije:

Hemikalija nije zapaljiva.

Uslovi skladištenja:

Proizvod ne zahteva posebne mere za skladištenje. Ne skladištiti u blizini izvora toplote, zračenja, električne energije. Čuvati pod ključem, van domašaja dece, u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, na tamnom hladnom i dobro provetrenom mestu, odvojeno od hrane, pića, hrane za životinje i predmeta za opštu upotrebu. Čuvati u originalnoj ambalaži.

Nekompatibilne hemikalije:

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena:

Nema posebnih načina korišćenja.



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### DNEL/DMEL

Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Informacije nisu dostupne.	-	-	-	-	-

##### PNEC

Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Informacije nisu dostupne.	-	-	-	-	-

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS" br. 106/09, 117/17).

#### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštita:	Zaštitno odelo, rukavice, maska, naočare ili štitnik za oči/ lice.
Zaštita očiju/lica:	Pri radu nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare (EN 166).
Zaštita kože:	Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i obuću, koja je otporna na hemiklije (gumena ili PVC kecelja i gumene ili PVC čizme).
Zaštita ruku:	Pri radu nositi odgovarajuće zaštitne rukavice (od PVC-a, gume, neoprena ili nitrila). Rukavice treba promeniti kada se posumnja u izdržljivost ili ukoliko su kontaminirane iznutra ili su perforirane.
Zaštita disajnih organa:	Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu masku za respiratorne organe. U određenim, urgentnim situacijama je neophodno upotrebiti izolacioni aparat za disanje.
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije relevantno.
Kontrola izloženosti životne sredine:	U slučaju izlivanja u spoljašnju sredinu obavestiti nadležne organe.
Opšte preporuke:	U radnom prostoru treba imati mlaznicu za hitno ispiranje očiju i dostupne tuševe u neposrednoj blizini od potencijalnog izlaganja.



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

a) Izgled-agregatno stanje:	Tečno
b) Boja:	Tamno braon
c) Miris:	Karakterističan
d) Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.
e) pH hemikalije:	6-10
f) Tačka topljenja/temperature mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.
g) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka.
h) Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka.
i) Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
j) Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
k) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Hemikalija nije eksplozivna.
l) Napon pare:	Nema dostupnih podataka.
m) Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
n) Relativna gustina:	1,1-1,3 g/cm <sup>3</sup>
o) Rastvorljivost:	Potpuno rastvorljivo u vodi.
p) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nije primenljivo.
q) Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv.
r) Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
s) Viskozitet:	Nema dostupnih podataka.
t) Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno.
u) Oksidujuća svojstva:	Nije oksidativno.

#### Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka.

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

#### Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (na normalnoj temperaturi i pritisku-vidi deo 7.).

#### Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijski stabilan pri preporučenim normalnim uslovima.

#### Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se pravilno skladišti i primenjuje.

#### Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Visoka temperatura, vlaga.

#### Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih produkata razlaganja pri normalnom skladištenju. Termičkom razgradnjom mogu da nastanu štetni gasovi.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima SPEED FOR GRAIN

Akutna toksičnost:

Oralno (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Dermalno (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Inhalaciono (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Mutagenost germinativnih ćelija:

Karcinogenost:

Toksičnost po reprodukciju:

Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:

Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:

Opasnost od aspiracije:

Informacije o verovatnim putevima izlaganja:

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled

kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Efekti interakcije:

Odsustvo određenih podataka:

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Ostali podaci:

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Ne izazva iritaciju kože.

Ne izazva iritaciju oka.

Ne izazva senzibilizaciju kože.

Ne deluje mutageno.

Ne deluje karcinogeno

Ne deluje po reprodukciju.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Dermalno, izloženost oka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

### Amonijum-sulfat

Akutna toksičnost:

Oralno (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Dermalno (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Inhalaciono (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Mutagenost germinativnih ćelija:

Karcinogenost:

Toksičnost po reprodukciju:

Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:

Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:

Opasnost od aspiracije:

Informacije o verovatnim putevima izlaganja:

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim

svojstvima:

4250 mg/kg

2000 mg/kg

Nema dostupnih podataka.

Ne izazva iritaciju kože.

Ne izazva iritaciju oka.

Ne izazva senzibilizaciju kože.

Ne deluje mutageno.

Ne deluje karcinogeno

Ne deluje po reprodukciju.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Dermalno, izloženost oka.

Nema dostupnih podataka.





**BEZBEDNOSNI LIST**  
**SPEED FOR GRAIN**

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Efekti interakcije:

Odsustvo određenih podataka:

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Ostali podaci:

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

**Urea**

Akutna toksičnost:

Oralno (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Dermalno (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Inhalaciono (LD<sub>50</sub>): pacov (oba pola)

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Mutagenost germinativnih ćelija:

Karcinogenost:

Toksičnost po reprodukciju:

Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:

Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:

Opasnost od aspiracije:

Informacije o verovatnim putevima izlaganja:

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled

kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Efekti interakcije:

Odsustvo određenih podataka:

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Ostali podaci:

8471 g/kg

8200 g/kg

Nema dostupnih podataka.

Ne izazva iritaciju kože.

Ne izazva iritaciju oka.

Ne izazva senzibilizaciju kože.

Ne deluje mutageno.

Ne deluje karcinogeno

Ne deluje po reprodukciju.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Nije klasifikovan – nedostatak podataka.

Dermalno, izloženost oka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

**SPEED FOR GRAIN**

Toksičnost za ribe (LC<sub>50</sub> 96h):

Toksičnost za dafnije (EC<sub>50</sub> 48h):

Toksičnost za alge (E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> 72h):

Toksičnost za vodene biljke (EC<sub>50</sub> 14d):

Toksičnost za pčelu (LD<sub>50</sub> 48h):

Toksičnost za ptice (oralna LD<sub>50</sub>):

Toksičnost za organizme u zemljištu (LC<sub>50</sub> 14 dana):

Toksičnost za mikroorganizme u zemljištu:

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.

Nema dostupnih podataka.



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost:	Lako biorazgradiv.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK):	Nema dostupnih podataka.
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BFC):	Ne očekuje se bioakumulacija proizvoda.
Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda (log Pow):	Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (Koc):	Nema dostupnih podataka.
Pokretljivost:	Ne dozvoliti da preparat dospe u površinske i podzemne vode ili kanalizacionu mrežu.
Površinski napon:	Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

**Otpad nastao korišćenjem proizvoda:** Neutrošene količine preparata, kojima je prošao rok upotrebe, a za koje se ponovnim ispitivanjem utvrdi da se ne mogu primeniti za preporučenu namenu, moraju biti uništene u uređajima za kontrolisano spaljivanje.

**Ambalaža:** Krajnji korisnik dužan je da pri primeni preparata najmanje tri puta ispere praznu ambalažu vodom, a ispranu tečnost sipa u tank prskalice i utroši zajedno sa rastvorom za tretiranje. Prazna plastična ambalaža mora biti probušena na tri mesta, kako ne bi bila iskorišćena za druge namene. Prikupljanje i uništavanje prazne ambalaže ne sme se vršiti bacanjem u vode, jame, kanale, kanalizacionu mrežu, pored puteva, na deponije kao i na drugi način na koji može doći do zagađenja životne sredine. Praznu ambalažu treba odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu.

**Relevantna regulativa uključuje:** Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018- dr. zakon), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon).



## BEZBEDNOSNI LIST SPEED FOR GRAIN

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

#### Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/ADN/IMDG/IATA):

**Podpoglavlje 14.1.: UN broj:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.2.: UN naziv za teret u transportu:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.3.: Klasa opasnosti u transportu:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.4.: Ambalažna grupa:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.5.: Opasnost po životnu sredinu:** Nije opasno po životnu sredinu.

**Podpoglavlje 14.6.: Posebne predostrožnosti za korisnika:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.7.: Transport u rasutom stanju:** Nije primenljivo.

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018-dr. zakon)
- Zakon o hemikalijama (“Sl. glasnik RS” br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (“Sl. glasnik RS” br. 101/05, 91/15 i 113/2017- dr. zakon)
- 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. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (“Sl. glasnik RS” br. 100/2011)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (“Sl. glasnik RS” br. 106/2009 i 117/2017)
- Zakon o transport opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon.)
- Zakon o sredstvima za ishranu bilja i oplemenjivačima zemljišta (“Sl. glasnik RS” br. 41/2009, i 17/2019)

#### Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.



**BEZBEDNOSNI LIST**  
**SPEED FOR GRAIN**

Datum izrade: 16.11.2022.  
Verzija: 1  
Datum verzije: 16.11.2022.  
Revizija: -  
Datum revizije: -

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

**Datum izrade bezbednosnog lista: 16.11.2022.**

**Verzija i datum verzije: 1, 16.11.2022.**

**Revizija i datum revizije: -**

### **Pun tekst H skraćena iz poglavlja 3.:**

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

### **Objašnjenje ili legenda skraćena korišćenih u Bezbednosnom listu:**

Irit.oka 2 iritacija oka, kategorija 2

Ak.toks. 4 akutna toksičnost, kategorija 4

PBT perzistentne, bioakumulativne, toksične hemikalije

vPvB veoma perzistentne, veoma bioakumulativne hemikalije

LD<sub>50</sub> srednja letalna (smrtna) doza

LC<sub>50</sub> srednja letalna (smrtna) koncentracija

EC<sub>50</sub> srednje efektivna koncentracija

DNEL vrednost izvedene doze bez efekta

PNEC koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

ADR Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

RID Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

ADN Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

IMDG code Međunarodni kod za transport opasnog terete pomorskim brodovima

IATA Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

**Ovaj dokument je brižno sačinjen na bazi naših dosadašnjih saznanja, ali ne garantujemo potpunost sadržanih informacija i ne preuzimamo odgovornost u pogledu korišćenja ovog dokumenta.**

**Dokument je namenjen propisno obučenoj osobi kao uputstvo za rukovanje.**